

Section 1. Identification

Product name : BULK TOLUENE SHOE GOO
Product code : 1000070

Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Identified uses

Adhesive.

Supplier's details : Eclectic Products LLC
1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Responsible name : Regulatory Affairs
Emergency telephone number (with hours of operation) : INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 hours per day, 7 days per week.

Section 2. Hazards identification

OSHA/HCS status : This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Classification of the substance or mixture : FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2
ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4
SKIN IRRITATION - Category 2
EYE IRRITATION - Category 2A
TOXIC TO REPRODUCTION (Unborn child) - Category 2
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2

GHS label elements

Hazard pictograms



Signal word : Danger

Hazard statements : H225 - Highly flammable liquid and vapor.
H302 - Harmful if swallowed.
H319 - Causes serious eye irritation.
H315 - Causes skin irritation.
H361 - Suspected of damaging the unborn child.
H336 - May cause drowsiness or dizziness.
H373 - May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Precautionary statements

Section 2. Hazards identification

Prevention	: P201 - Obtain special instructions before use. P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood. P280 - Wear protective gloves. Wear eye or face protection. Wear protective clothing. P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. P241 - Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting and all material-handling equipment. P242 - Use only non-sparking tools. P243 - Take precautionary measures against static discharge. P233 - Keep container tightly closed. P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area. P260 - Do not breathe vapor. P270 - Do not eat, drink or smoke when using this product. P264 - Wash hands thoroughly after handling.
Response	: P314 - Get medical attention if you feel unwell. P308 + P313 - IF exposed or concerned: Get medical attention. P304 + P340 + P312 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. P301 + P312 + P330 - IF SWALLOWED: Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. Rinse mouth. P303 + P361 + P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. P302 + P352 + P362+P364 - IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. P332 + P313 - If skin irritation occurs: Get medical attention. P305 + P351 + P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P337 + P313 - If eye irritation persists: Get medical attention.
Storage	: P405 - Store locked up. P403 - Store in a well-ventilated place. P235 - Keep cool.
Disposal	: P103 - Read label before use. P102 - Keep out of reach of children. P101 - If medical advice is needed, have product container or label at hand.
Hazards not otherwise classified	: None known.

Section 3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture : Mixture

Ingredient name	%	CAS number
toluene	≥25 - ≤50	108-88-3
Styrene, 1,3-butadiene polymer	≥25 - ≤50	9003-55-8
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	≥10 - ≤25	64742-89-8

Any concentration shown as a range is to protect confidentiality or is due to batch variation.

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health or the environment and hence require reporting in this section.

Occupational exposure limits, if available, are listed in Section 8.

Section 4. First aid measures

Description of necessary first aid measures

- Eye contact** : Immediately flush eyes with plenty of water, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Check for and remove any contact lenses. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention.
- Inhalation** : Remove person to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. If not breathing, if breathing is irregular or if respiratory arrest occurs, provide artificial respiration or oxygen by trained personnel. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation. Get medical attention. If necessary, call a poison center or physician. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.
- Skin contact** : Flush contaminated skin with plenty of water. Remove contaminated clothing and shoes. Continue to rinse for at least 10 minutes. Get medical attention. Wash clothing before reuse. Clean shoes thoroughly before reuse.
- Ingestion** : Wash out mouth with water. Remove dentures if any. Remove person to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. If material has been swallowed and the exposed person is conscious, give small quantities of water to drink. Stop if the exposed person feels sick as vomiting may be dangerous. Do not induce vomiting unless directed to do so by medical personnel. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. Get medical attention. If necessary, call a poison center or physician. Never give anything by mouth to an unconscious person. If unconscious, place in recovery position and get medical attention immediately. Maintain an open airway. Loosen tight clothing such as a collar, tie, belt or waistband.

Most important symptoms/effects, acute and delayed

Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye irritation.
- Inhalation** : Can cause central nervous system (CNS) depression. May cause drowsiness or dizziness.
- Skin contact** : Causes skin irritation.
- Ingestion** : Harmful if swallowed. Can cause central nervous system (CNS) depression.

Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:
pain or irritation
watering
redness
- Inhalation** : Adverse symptoms may include the following:
nausea or vomiting
headache
drowsiness/fatigue
dizziness/vertigo
unconsciousness
reduced fetal weight
increase in fetal deaths
skeletal malformations
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:
irritation
redness
reduced fetal weight
increase in fetal deaths
skeletal malformations

Section 4. First aid measures

- Ingestion** : Adverse symptoms may include the following:
 reduced fetal weight
 increase in fetal deaths
 skeletal malformations

Indication of immediate medical attention and special treatment needed, if necessary

- Notes to physician** : Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.
- Specific treatments** : No specific treatment.
- Protection of first-aiders** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. It may be dangerous to the person providing aid to give mouth-to-mouth resuscitation.

See toxicological information (Section 11)

Section 5. Fire-fighting measures

Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : Use dry chemical, CO₂, water spray (fog) or foam.
- Unsuitable extinguishing media** : Do not use water jet.

- Specific hazards arising from the chemical** : Highly flammable liquid and vapor. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion. The vapor/gas is heavier than air and will spread along the ground. Vapors may accumulate in low or confined areas or travel a considerable distance to a source of ignition and flash back.

- Hazardous thermal decomposition products** : Decomposition products may include the following materials:
 carbon dioxide
 carbon monoxide

- Special protective actions for fire-fighters** : Promptly isolate the scene by removing all persons from the vicinity of the incident if there is a fire. No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Move containers from fire area if this can be done without risk. Use water spray to keep fire-exposed containers cool.

- Special protective equipment for fire-fighters** : Fire-fighters should wear appropriate protective equipment and self-contained breathing apparatus (SCBA) with a full face-piece operated in positive pressure mode.

Section 6. Accidental release measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

- For non-emergency personnel** : No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. Evacuate surrounding areas. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering. Do not touch or walk through spilled material. Shut off all ignition sources. No flares, smoking or flames in hazard area. Avoid breathing vapor or mist. Provide adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Put on appropriate personal protective equipment.
- For emergency responders** : If specialized clothing is required to deal with the spillage, take note of any information in Section 8 on suitable and unsuitable materials. See also the information in "For non-emergency personnel".

Section 6. Accidental release measures

Environmental precautions : Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers. Inform the relevant authorities if the product has caused environmental pollution (sewers, waterways, soil or air).

Methods and materials for containment and cleaning up

- Small spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Dilute with water and mop up if water-soluble. Alternatively, or if water-insoluble, absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Dispose of via a licensed waste disposal contractor.
- Large spill** : Stop leak if without risk. Move containers from spill area. Use spark-proof tools and explosion-proof equipment. Approach release from upwind. Prevent entry into sewers, water courses, basements or confined areas. Wash spillages into an effluent treatment plant or proceed as follows. Contain and collect spillage with non-combustible, absorbent material e.g. sand, earth, vermiculite or diatomaceous earth and place in container for disposal according to local regulations (see Section 13). Dispose of via a licensed waste disposal contractor. Contaminated absorbent material may pose the same hazard as the spilled product. Note: see Section 1 for emergency contact information and Section 13 for waste disposal.

Section 7. Handling and storage

Precautions for safe handling

- Protective measures** : Put on appropriate personal protective equipment (see Section 8). Avoid exposure - obtain special instructions before use. Avoid exposure during pregnancy. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe vapor or mist. Do not ingest. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Do not enter storage areas and confined spaces unless adequately ventilated. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Store and use away from heat, sparks, open flame or any other ignition source. Use explosion-proof electrical (ventilating, lighting and material handling) equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against electrostatic discharges. Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.
- Advice on general occupational hygiene** : Eating, drinking and smoking should be prohibited in areas where this material is handled, stored and processed. Workers should wash hands and face before eating, drinking and smoking. Remove contaminated clothing and protective equipment before entering eating areas. See also Section 8 for additional information on hygiene measures.
- Conditions for safe storage, including any incompatibilities** : Store in accordance with local regulations. Store in a segregated and approved area. Store in original container protected from direct sunlight in a dry, cool and well-ventilated area, away from incompatible materials (see Section 10) and food and drink. Store locked up. Eliminate all ignition sources. Separate from oxidizing materials. Keep container tightly closed and sealed until ready for use. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Do not store in unlabeled containers. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. See Section 10 for incompatible materials before handling or use.

Section 8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
toluene	<p>NIOSH REL (United States, 10/2016). STEL: 560 mg/m³ 15 minutes. STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 375 mg/m³ 10 hours. TWA: 100 ppm 10 hours.</p> <p>OSHA PEL Z2 (United States, 2/2013). AMP: 500 ppm 10 minutes. CEIL: 300 ppm TWA: 200 ppm 8 hours.</p> <p>ACGIH TLV (United States, 3/2017). TWA: 20 ppm 8 hours.</p> <p>OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989). Notes: See Table Z-2. STEL: 560 mg/m³ 15 minutes. STEL: 150 ppm 15 minutes. TWA: 375 mg/m³ 8 hours. TWA: 100 ppm 8 hours.</p>
Styrene, 1,3-butadiene polymer Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	None. None.

Appropriate engineering controls

- : Use only with adequate ventilation. Use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits. The engineering controls also need to keep gas, vapor or dust concentrations below any lower explosive limits. Use explosion-proof ventilation equipment.

Environmental exposure controls

- : Emissions from ventilation or work process equipment should be checked to ensure they comply with the requirements of environmental protection legislation. In some cases, fume scrubbers, filters or engineering modifications to the process equipment will be necessary to reduce emissions to acceptable levels.

Individual protection measures

Hygiene measures

- : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling chemical products, before eating, smoking and using the lavatory and at the end of the working period. Appropriate techniques should be used to remove potentially contaminated clothing. Wash contaminated clothing before reusing. Ensure that eyewash stations and safety showers are close to the workstation location.

Eye/face protection

- : Safety eyewear complying with an approved standard should be used when a risk assessment indicates this is necessary to avoid exposure to liquid splashes, mists, gases or dusts. If contact is possible, the following protection should be worn, unless the assessment indicates a higher degree of protection: chemical splash goggles.

Skin protection

Hand protection

- : Chemical-resistant, impervious gloves complying with an approved standard should be worn at all times when handling chemical products if a risk assessment indicates this is necessary. Considering the parameters specified by the glove manufacturer, check during use that the gloves are still retaining their protective properties. It should be noted that the time to breakthrough for any glove material may be different for different glove manufacturers. In the case of mixtures, consisting of several substances, the protection time of the gloves cannot be accurately estimated.

Section 8. Exposure controls/personal protection

- Body protection** : Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product. When there is a risk of ignition from static electricity, wear anti-static protective clothing. For the greatest protection from static discharges, clothing should include anti-static overalls, boots and gloves.
- Other skin protection** : Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved and should be approved by a specialist before handling this product.
- Respiratory protection** : Based on the hazard and potential for exposure, select a respirator that meets the appropriate standard or certification. Respirators must be used according to a respiratory protection program to ensure proper fitting, training, and other important aspects of use.

Section 9. Physical and chemical properties

Appearance

- Physical state** : Liquid. [Gel]
- Color** : Clear.
- Odor** : Not available.
- Odor threshold** : Not available.
- pH** : Not available.
- Melting point** : Not available.
- Boiling point** : 114.44°C (238°F)
- Flash point** : Closed cup: -0.55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
- Evaporation rate** : <1 (ether (anhydrous) = 1)
- Flammability (solid, gas)** : Not available.
- Lower and upper explosive (flammable) limits** : Not available.
- Vapor pressure** : Not available.
- Vapor density** : >1 [Air = 1]
- Relative density** : 0.97
- Partition coefficient: n-octanol/water** : Not available.
- Auto-ignition temperature** : Not available.
- Decomposition temperature** : Not available.
- Viscosity** : Dynamic (room temperature): 145000 to 200000 mPa·s (145000 to 200000 cP)
- Flow time (ISO 2431)** : Not available.

Section 10. Stability and reactivity

- Reactivity** : No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients.
- Chemical stability** : The product is stable.
- Possibility of hazardous reactions** : Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
- Conditions to avoid** : Avoid all possible sources of ignition (spark or flame). Do not pressurize, cut, weld, braze, solder, drill, grind or expose containers to heat or sources of ignition. Do not allow vapor to accumulate in low or confined areas.

Section 10. Stability and reactivity

Incompatible materials : Reactive or incompatible with the following materials:
oxidizing materials

Hazardous decomposition products : Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

Section 11. Toxicological information

Information on toxicological effects

Acute toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
toluene	LC50 Inhalation Vapor	Rat	49 g/m ³	4 hours
	LD50 Oral	Rat	636 mg/kg	-
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	LD50 Dermal	Rat	>2000 mg/kg	-

Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
toluene	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	0.5 minutes	-
	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	100 milligrams	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	870 Micrograms	-
	Skin - Mild irritant	Pig	-	24 hours 2 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 250 microliters	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	435 milligrams	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 20 milligrams	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	500 milligrams	-
Styrene, 1,3-butadiene polymer	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-

Sensitization

Product/ingredient name	Route of exposure	Species	Result
toluene	skin	Guinea pig	Not sensitizing

Mutagenicity

Not available.

Carcinogenicity

Not available.

Classification

Product/ingredient name	OSHA	IARC	NTP
toluene	-	3	-
Styrene, 1,3-butadiene polymer	-	3	-

Reproductive toxicity

Not available.

Section 11. Toxicological information

Teratogenicity

Not available.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
toluene	Category 3	Not applicable.	Narcotic effects

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
toluene	Category 2	Not determined	Not determined

Aspiration hazard

Name	Result
toluene Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	ASPIRATION HAZARD - Category 1 ASPIRATION HAZARD - Category 1

Information on the likely routes of exposure : Routes of entry anticipated: Dermal, Inhalation.

Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye irritation.
- Inhalation** : Can cause central nervous system (CNS) depression. May cause drowsiness or dizziness.
- Skin contact** : Causes skin irritation.
- Ingestion** : Harmful if swallowed. Can cause central nervous system (CNS) depression.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:
pain or irritation
watering
redness
- Inhalation** : Adverse symptoms may include the following:
nausea or vomiting
headache
drowsiness/fatigue
dizziness/vertigo
unconsciousness
reduced fetal weight
increase in fetal deaths
skeletal malformations
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:
irritation
redness
reduced fetal weight
increase in fetal deaths
skeletal malformations
- Ingestion** : Adverse symptoms may include the following:
reduced fetal weight
increase in fetal deaths
skeletal malformations

Section 11. Toxicological information

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Short term exposure

Potential immediate effects : Not available.

Potential delayed effects : Not available.

Long term exposure

Potential immediate effects : Not available.

Potential delayed effects : Not available.

Potential chronic health effects

Not available.

General : May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Carcinogenicity : No known significant effects or critical hazards.

Mutagenicity : No known significant effects or critical hazards.

Teratogenicity : Suspected of damaging the unborn child.

Developmental effects : No known significant effects or critical hazards.

Fertility effects : No known significant effects or critical hazards.

Numerical measures of toxicity

Acute toxicity estimates

Route	ATE value
Oral	1102 mg/kg

Section 12. Ecological information

Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
toluene	Acute EC50 >433 ppm Marine water	Algae - Skeletonema costatum	96 hours
	Acute EC50 12500 µg/l Fresh water	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hours
	Acute EC50 11600 µg/l Fresh water	Crustaceans - Gammarus pseudolimnaeus - Adult	48 hours
	Acute EC50 6000 µg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	48 hours
	Acute LC50 5500 µg/l Fresh water	Fish - Oncorhynchus kisutch - Fry	96 hours
	Chronic NOEC <500000 µg/l Fresh water	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	96 hours
Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	Chronic NOEC 1000 µg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna	21 days
	Acute LC50 >100000 ppm Fresh water	Fish - Oncorhynchus mykiss	96 hours

Persistence and degradability

Not available.

Bioaccumulative potential

Section 12. Ecological information

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
toluene Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	2.73 -	90 10 to 2500	low high

Mobility in soil










Soil/water partition coefficient (K_{oc}) : Not available.

Other adverse effects : No known significant effects or critical hazards.

Section 13. Disposal considerations

Disposal methods : The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible. Disposal of this product, solutions and any by-products should at all times comply with the requirements of environmental protection and waste disposal legislation and any regional local authority requirements. Dispose of surplus and non-recyclable products via a licensed waste disposal contractor. Waste should not be disposed of untreated to the sewer unless fully compliant with the requirements of all authorities with jurisdiction. Waste packaging should be recycled. Incineration or landfill should only be considered when recycling is not feasible. This material and its container must be disposed of in a safe way. Care should be taken when handling emptied containers that have not been cleaned or rinsed out. Empty containers or liners may retain some product residues. Vapor from product residues may create a highly flammable or explosive atmosphere inside the container. Do not cut, weld or grind used containers unless they have been cleaned thoroughly internally. Avoid dispersal of spilled material and runoff and contact with soil, waterways, drains and sewers.

Section 14. Transport information

	DOT Classification	TDG Classification	Mexico Classification	ADR/RID	IMDG	IATA
UN number	1133	1133	1133	1133	1133	1133
UN proper shipping name	ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES	ADHESIVES
Transport hazard class(es)	3 	3  	3 	3  	3  	3 
Packing group	II	II	II	II	II	II
Environmental hazards	No.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.	Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Additional information

Section 14. Transport information

- DOT Classification** : **Reportable quantity** 2567.1 lbs / 1165.5 kg [317.41 gal / 1201.5 L]. Package sizes shipped in quantities less than the product reportable quantity are not subject to the RQ (reportable quantity) transportation requirements.
Limited quantity Yes.
Special provisions 383
Remarks Limited quantity: <0.3gal
- TDG Classification** : Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.18-2.19 (Class 3), 2.7 (Marine pollutant mark). The marine pollutant mark is not required when transported by road or rail.
Explosive Limit and Limited Quantity Index 5
Passenger Carrying Road or Rail Index 5
- ADR/RID** : The environmentally hazardous substance mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Special provisions 640 (C)
Tunnel code (D/E)
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-E,S-D
Remarks Limited quantity
- IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Remarks Eligible to be shipped ID8000 until 2020. See applicable regulations.
- Special precautions for user** : **Transport within user's premises:** always transport in closed containers that are upright and secure. Ensure that persons transporting the product know what to do in the event of an accident or spillage.
- Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code** : Not available.

Section 15. Regulatory information

- U.S. Federal regulations** : **Clean Water Act (CWA) 307:** toluene
- Clean Air Act Section 602 Class I Substances** : Not listed
- Clean Air Act Section 602 Class II Substances** : Not listed
- DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals)** : Not listed
- DEA List II Chemicals (Essential Chemicals)** : Listed
- SARA 302/304**
Composition/information on ingredients
 No products were found.
- SARA 304 RQ** : Not applicable.
- SARA 311/312**
Classification : Fire hazard
 Immediate (acute) health hazard
 Delayed (chronic) health hazard
- Composition/information on ingredients**

Section 15. Regulatory information

Name	%	Fire hazard	Sudden release of pressure	Reactive	Immediate (acute) health hazard	Delayed (chronic) health hazard
toluene	≥25 - ≤50	Yes.	No.	No.	Yes.	Yes.
Styrene, 1,3-butadiene polymer	≥25 - ≤50	No.	No.	No.	Yes.	No.

SARA 313

	Product name	CAS number	%
Form R - Reporting requirements	toluene	108-88-3	≥25 - ≤50
Supplier notification	toluene	108-88-3	≥25 - ≤50

SARA 313 notifications must not be detached from the SDS and any copying and redistribution of the SDS shall include copying and redistribution of the notice attached to copies of the SDS subsequently redistributed.

State regulations

- Massachusetts** : The following components are listed: TOLUENE; METHYLBENZENE
- New York** : The following components are listed: Toluene
- New Jersey** : The following components are listed: TOLUENE; BENZENE, METHYL-; Solvent Naphtha
- Pennsylvania** : The following components are listed: BENZENE, METHYL-; Solvent Naphtha

California Prop. 65

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm.

Ingredient name	Cancer	Reproductive	No significant risk level	Maximum acceptable dosage level
Toluene	No.	Yes.	-	Yes.

International regulations

Chemical Weapon Convention List Schedules I, II & III Chemicals

Not listed.

Montreal Protocol (Annexes A, B, C, E)

Not listed.

Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants

Not listed.

Rotterdam Convention on Prior Informed Consent (PIC)

Not listed.

UNECE Aarhus Protocol on POPs and Heavy Metals

Not listed.

Inventory list

- Australia** : All components are listed or exempted.
- Canada** : All components are listed or exempted.
- China** : All components are listed or exempted.
- Europe** : Not determined.
- Japan** : **Japan inventory (ENCS):** Not determined.
Japan inventory (ISHL): Not determined.

Section 15. Regulatory information

Malaysia	: Not determined.
New Zealand	: Not determined.
Philippines	: Not determined.
Republic of Korea	: All components are listed or exempted.
Taiwan	: Not determined.
Thailand	: Not determined.
Turkey	: Not determined.
United States	: All components are listed or exempted.
Viet Nam	: Not determined.

Section 16. Other information

Hazardous Material Information System (U.S.A.)

Health	*	2
Flammability		3
Physical hazards		0

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings and the associated label are not required on SDSs or products leaving a facility under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered trademark and service mark of the American Coatings Association, Inc.

The customer is responsible for determining the PPE code for this material. For more information on HMIS® Personal Protective Equipment (PPE) codes, consult the HMIS® Implementation Manual.

National Fire Protection Association (U.S.A.)



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

Procedure used to derive the classification

Classification	Justification
FLAMMABLE LIQUIDS - Category 2	On basis of test data
ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4	Calculation method
SKIN IRRITATION - Category 2	Calculation method
EYE IRRITATION - Category 2A	Calculation method
TOXIC TO REPRODUCTION (Unborn child) - Category 2	Calculation method
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Narcotic effects) - Category 3	Calculation method
SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2	Calculation method

Section 16. Other information

History

Date of issue/Date of revision : 2/22/2018

Version : 1.01

Key to abbreviations : ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logarithm of the octanol/water partition coefficient
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
UN = United Nations

References : Not available.

Indicates information that has changed from previously issued version.

Notice to reader

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

1. Deutsch
2. Français
3. Italiano
4. Español
5. Polski
6. Română
7. Nederlands
8. Ελληνικά
9. Português
10. Čeština
11. Magyar
12. Svenska
13. Български
14. Dansk
15. Suomi
16. Slovenčina
17. Gaeilge
18. Hrvatski
19. Lietuvių
20. Slovenščina
21. Latviešu
22. Eesti
23. Il-Lisien Malti
24. Norsk
25. Српски
26. Türkçe
27. Українська
28. ქართული

1. Deutsch

SICHERHEITSDATENBLATT

Bulk-Toluol-Schuhkleber

Produktname : TOLUOL SCHUH GOO

Produktcode : 1000070

Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Angaben zum Lieferanten : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Verantwortlicher Name : Regulatorische Angelegenheiten

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.

OSHA/HCS-Status : Dieses Material wird gemäß dem OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) als gefährlich eingestuft.

Einstufung des Stoffes oder Gemischs

: ENTZÜNDLICHE FLÜSSIGKEITEN – Kategorie 2
AKUTE TOXIZITÄT (oral) – Kategorie 4 HAUTREIZUNG – Kategorie 2
AUGENREIZUNG – Kategorie 2A
Fortpflanzungsgefährdend (ungeborenes Kind) – Kategorie 2
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (narkotische Wirkung) -
Kategorie 3
SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) – Kategorie 2

GHS-Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme :

Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H225 – Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 – Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H319 – Verursacht schwere Augenreizung. H315 – Verursacht Hautreizungen.

H361 – Kann vermutlich das ungeborene Kind schädigen. H336 – Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H373 – Kann bei längerer oder wiederholter Exposition Organschäden verursachen.
Sicherheitshinweise

Verhütung : P201 – Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 – Nicht handhaben, bevor alle Sicherheitshinweise gelesen und verstanden

wurden. P280 – Schutzhandschuhe tragen. Augen- oder Gesichtsschutz tragen.

Schutzkleidung tragen. P210 – Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen
Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.

P241 – Explosionsgeschützte Elektro-, Lüftungs-, Beleuchtungs- und alle Materialhandhabungsgeräte verwenden.
P242 – Nur funkenfreie Werkzeuge verwenden.
P243 – Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrostatische Entladung treffen. P233 – Behälter dicht geschlossen halten.
P271 – Nur im Freien oder in einem gut belüfteten Bereich verwenden. P260 – Dampf nicht einatmen.
P270 – Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.
P264 – Nach der Handhabung Hände gründlich waschen.
Antwort : P314 – Bei Unwohlsein einen Arzt aufsuchen.
P308 + P313 – BEI Exposition oder bei Besorgnis: Ärztlichen Rat einholen.
P304 + P340 + P312 – BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P301 + P312 + P330 – BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Mund ausspülen.
P303 + P361 + P353 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen oder duschen.
P302 + P352 + P362+P364 – BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P332 + P313 – Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen.
P305 + P351 + P338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser spülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach möglich. Spülen Sie weiter.
P337 + P313 – Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.
Lagerung : P405 – Unter Verschluss lagern.
P403 – An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. P235 – Kühl bleiben.
Entsorgung : P103 – Vor Gebrauch Etikett lesen.
P102 – Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
P101 – Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett bereithalten.

Gefahren, die nicht anders eingestuft sind

: Keine bekannt.

Stoff/Gemisch : Mischung

Name der Zutat

%

CAS-Nummer

Toluol

=25 - =50

108-88-3

Styrol, 1,3-Butadien-Polymer

=25 - =50

9003-55-8

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichtes Aliph.

=10 - =25

64742-89-8

Jede als Bereich angegebene Konzentration dient dem Schutz der Vertraulichkeit oder ist auf Chargenabweichungen zurückzuführen.

Es sind keine weiteren Inhaltsstoffe enthalten, die nach derzeitigem Wissensstand des Lieferanten und in den jeweiligen Konzentrationen als

gesundheits- oder umweltgefährdend eingestuft sind und daher in diesem Abschnitt anzugeben sind.

Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition sind, sofern verfügbar, in Abschnitt 8 aufgeführt.

Beschreibung der notwendigen Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt

Inhalation

Hautkontakt

: Spülen Sie die Augen sofort mit reichlich Wasser aus und heben Sie dabei gelegentlich die oberen und unteren Augenlider an. Suchen Sie nach Kontaktlinsen und entfernen Sie diese. Spülen Sie mindestens 10 Minuten lang weiter. Suchen Sie ärztliche Hilfe auf.

: Die Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wenn der Verdacht besteht, dass noch Dämpfe vorhanden sind, sollte der Retter eine geeignete Maske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Bei Atemstillstand, unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung oder Sauerstoff durch geschultes Personal veranlassen. Eine Mund-zu-Mund-Beatmung kann für den Helfer gefährlich sein. Suchen Sie ärztliche Hilfe auf. Rufen Sie bei Bedarf eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt an. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort einen Arzt aufsuchen. Halten Sie die Atemwege frei. Lockern Sie eng anliegende Kleidungsstücke wie Kragen, Krawatte, Gürtel oder Hosenbund.

: Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen. Spülen Sie mindestens 10 Minuten lang weiter. Suchen Sie ärztliche Hilfe auf. Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Reinigen Sie die Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich.

Einnahme :

Mund mit Wasser ausspülen. Entfernen Sie ggf. den Zahnersatz. Die Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Wenn das Material verschluckt wurde und die betroffene Person bei Bewusstsein ist, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Hören Sie auf, wenn sich die betroffene Person unwohl fühlt, da Erbrechen gefährlich sein kann. Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, das medizinische Personal weist Sie dazu an. Bei Erbrechen sollte der Kopf gesenkt werden, damit das Erbrochene nicht in die Lunge gelangt. Suchen Sie ärztliche Hilfe auf. Rufen Sie bei Bedarf eine Giftnotrufzentrale oder einen Arzt an. Geben Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas über den Mund. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort einen Arzt aufsuchen. Halten Sie die Atemwege frei. Lockern Sie eng anliegende Kleidungsstücke wie Kragen, Krawatte, Gürtel oder Hosenbund.

Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung.

Inhalation : Kann eine Depression des Zentralnervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen.

Hautkontakt : Verursacht Hautreizungen.

Einnahme : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Kann eine Depression

des Zentralnervensystems (ZNS) verursachen.

Anzeichen/Symptome einer Überexposition

Augenkontakt : Zu den unerwünschten Symptomen können folgende gehören:

Schmerzen oder Reizung

tränen Rötung

Inhalation

Hautkontakt

: Zu den unerwünschten Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen
Kopfschmerzen, Schläfrigkeit/Müdigkeit, Schwindel/Schwindel, Bewusstlosigkeit,
verringertes Gewicht des Fötus, Anstieg der fetalen Todesfälle, Fehlbildungen
des Skeletts

: Zu den unerwünschten Symptomen können gehören: Reizung

Rötung

verringertes fetales Gewicht, Zunahme fetaler Todesfälle, Skelettfehlbildungen

Einnahme

: Zu den unerwünschten Symptomen können gehören:

verringertes fetales Gewicht, Zunahme fetaler Todesfälle, Skelettfehlbildungen

Hinweise auf sofortige ärztliche Hilfe und gegebenenfalls erforderliche
Spezialbehandlung

Hinweise für den Arzt : Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder
Einatmen größerer Mengen sofort einen Spezialisten für Giftbehandlung
kontaktieren.

Spezifische Behandlungen : Keine spezifische Behandlung.

Schutz der Ersthelfer : Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit
persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend geschult sind. Wenn der
Verdacht besteht, dass noch Dämpfe vorhanden sind, sollte der Retter eine
geeignete Maske oder ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Eine
Mund-zu-Mund-Beatmung kann für den Helfer gefährlich sein.

Siehe toxikologische Angaben (Abschnitt 11)

Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Ungeeignete Löschmittel

: Trockenlöschmittel, CO₂, Wasserspray (Nebel) oder Schaum verwenden.

: Kein Wasserstrahl verwenden.

Spezifische Gefahren, die von der Chemikalie ausgehen

Gefährliche thermische Zersetzungsprodukte

: Leicht entzündliche Flüssigkeit und Dampf. Abflüsse in die Kanalisation können
zu Brand- oder Explosionsgefahr führen. Bei einem Brand oder bei Erwärmung kommt
es zu einem Druckanstieg und der Behälter kann platzen, mit der Gefahr einer
anschließenden Explosion. Der Dampf/das Gas ist schwerer als Luft und breitet
sich am Boden aus. Dämpfe können sich in niedrigen oder geschlossenen Bereichen
ansammeln oder eine beträchtliche Entfernung zu einer Zündquelle zurücklegen und

zurückschlagen.

: Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören:

Kohlendioxid

Kohlenmonoxid

Besondere Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute

Spezielle Schutzausrüstung für Feuerwehrleute

: Isolieren Sie den Unfallort umgehend, indem Sie alle Personen aus der Umgebung des Vorfalls entfernen, wenn es brennt. Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend geschult sind. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Benutzen Sie Wassersprühstrahl, um dem Feuer ausgesetzte Behälter kühl zu halten.

: Feuerwehrleute sollten geeignete Schutzausrüstung und umluftunabhängige Atemschutzgeräte (SCBA) mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden.

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallmaßnahmen

Für Nicht-Notfallpersonal

: Es dürfen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend geschult sind.

Umliegende Gebiete evakuieren. Halten Sie unnötiges und ungeschütztes Personal vom Zutritt fern. Verschüttetes Material nicht berühren oder durchgehen. Alle Zündquellen abschalten. Keine Fackeln, Rauchen oder Flammen im Gefahrenbereich. Vermeiden Sie das Einatmen von Dampf oder Nebel. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Legen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung an.

Für Einsatzkräfte: Wenn für den Umgang mit der verschütteten Flüssigkeit Spezialkleidung erforderlich ist, beachten Sie die Informationen in Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien. Siehe auch die Informationen unter „Für Nicht-Notfallpersonal“.

Umweltschutzmaßnahmen

: Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von verschüttetem Material sowie den Kontakt mit dem Boden, Gewässern und Abflüssen und Abwasserkanäle. Informieren Sie die zuständigen Behörden, wenn das Produkt Umweltverschmutzung (Abwasser, Gewässer, Boden oder Luft) verursacht hat.

Methoden und Materialien zur Eindämmung und Reinigung

Kleine Verschüttung :

Große Verschüttung :

Wenn kein Risiko besteht, stoppen Sie das Leck. Behälter aus dem Verschüttungsbereich entfernen. Verwenden Sie funkensichere Werkzeuge und

explosionsgeschützte Geräte. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über einen zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmer entsorgen. Wenn kein Risiko besteht, stoppen Sie das Leck. Behälter aus dem Verschüttungsbereich entfernen. Verwenden Sie funkensichere Werkzeuge und explosionsgeschützte Geräte. Anflugfreigabe aus Gegenwind. Eindringen in die Kanalisation, Wasserläufe, Keller oder geschlossene Bereiche verhindern. Verschüttetes Material in eine Abwasseraufbereitungsanlage spülen oder wie folgt vorgehen. Verschüttetes Material mit nicht brennbarem, saugfähigem Material eindämmen und auffangen, z.B. Sand, Erde, Vermiculit oder Kieselgur in einen Behälter geben und gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen (siehe Abschnitt 13). Über einen zugelassenen Abfallentsorgungsunternehmer entsorgen. Kontaminiertes absorbierendes Material kann die gleiche Gefahr darstellen wie das verschüttete Produkt. Hinweis: Kontaktinformationen für Notfälle finden Sie in Abschnitt 1 und Informationen zur Abfallentsorgung in Abschnitt 13.

Vorsichtsmaßnahmen zur sicheren Handhabung Schutzmaßnahmen :

Ratschläge im Allgemeinen : Arbeitshygiene

Bedingungen für eine sichere Lagerung, : einschließlich aller Inkompatibilitäten

Tragen Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung (siehe Abschnitt 8). Exposition vermeiden – vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vermeiden Sie eine Exposition während der Schwangerschaft. Nicht handhaben, bevor alle Sicherheitsvorkehrungen gelesen und verstanden wurden. Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen. Dämpfe oder Nebel nicht einatmen. Nicht einnehmen. Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät tragen. Lagerbereiche und enge Räume nur dann betreten, wenn sie ausreichend belüftet sind. Im Originalbehälter oder einer zugelassenen Alternative aus einem kompatiblen Material aufbewahren und bei Nichtgebrauch fest verschlossen halten. Von Hitze, Funken, offenem Feuer oder anderen Zündquellen fernhalten und verwenden. Verwenden Sie explosionsgeschützte elektrische Geräte (Lüftung, Beleuchtung und Materialhandhabung). Verwenden Sie nur funkenfreie Werkzeuge. Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen gegen elektrostatische Entladungen. Leere Behälter enthalten Produktreste und können gefährlich sein. Behälter nicht wiederverwenden. Essen, Trinken und Rauchen sollten in Bereichen verboten sein, in denen dieses Material gehandhabt, gelagert und verarbeitet wird. Arbeiter sollten Hände und Gesicht waschen, bevor sie essen, trinken und rauchen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Essbereichen ausziehen. Weitere Informationen zu Hygienemaßnahmen finden Sie auch in Abschnitt 8.

Gemäß den örtlichen Vorschriften lagern. In einem getrennten und zugelassenen Bereich lagern. Im Originalbehälter, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren, fern von unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10) sowie Nahrungsmitteln und Getränken. Unter Verschluss aufbewahren. Beseitigen Sie alle Zündquellen. Von oxidierenden Materialien trennen. Halten Sie den Behälter bis zur Verwendung fest verschlossen und verschlossen. Geöffnete Behälter müssen sorgfältig wieder verschlossen und aufrecht aufbewahrt werden, um ein Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern lagern. Verwenden Sie eine geeignete

Eindämmung, um eine Kontamination der Umwelt zu vermeiden. Informationen zu unverträglichen Materialien finden Sie vor der Handhabung oder Verwendung in Abschnitt 10.

Kontrollparameter Arbeitsplatzgrenzwerte

Geeignete technische Kontrollen

Kontrolle der Umweltexposition

: Nur bei ausreichender Belüftung verwenden. Verwenden Sie Prozessabschirmungen, lokale Absaugung oder andere technische Kontrollen, um die Exposition der Arbeitnehmer gegenüber Luftschadstoffen unter den empfohlenen oder gesetzlichen Grenzwerten zu halten. Die technischen Kontrollen müssen auch die Gas-, Dampf- oder Staubkonzentrationen unter den unteren Explosionsgrenzen halten. Explosionsgeschützte Lüftungsgeräte verwenden.

: Emissionen von Lüftungs- oder Arbeitsgeräten sollten überprüft werden, um sicherzustellen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze entsprechen. In einigen Fällen sind Rauchwäscher, Filter oder technische Änderungen an der Prozessausrüstung erforderlich, um die Emissionen auf ein akzeptables Maß zu reduzieren.

Individuelle Schutzmaßnahmen Hygienemaßnahmen :

Waschen Sie Hände, Unterarme und Gesicht gründlich nach dem Umgang mit chemischen Produkten, vor dem Essen, Rauchen und der Benutzung der Toilette sowie am Ende der Arbeitszeit.

Um potenziell kontaminierte Kleidung zu entfernen, sollten geeignete Techniken eingesetzt werden. Kontaminierte Kleidung vor Wiederverwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass sich Augenspülstationen und Sicherheitsduschen in der Nähe des Arbeitsplatzes befinden.

Augen-/Gesichtsschutz

Hautschutz Handschutz

: Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, sollte der folgende Schutz getragen werden, es sei denn, die Beurteilung weist auf einen höheren Schutzgrad hin: Schutzbrille gegen Chemikalienspritzer.

: Beim Umgang mit chemischen Produkten sollten immer chemikalienbeständige, undurchlässige Handschuhe getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert. Unter Berücksichtigung der vom Handschuhhersteller vorgegebenen Parameter ist während des Gebrauchs zu prüfen, ob die Handschuhe ihre schützenden Eigenschaften noch behalten. Es ist zu beachten, dass die Zeit bis zum Durchbruch bei jedem Handschuhmaterial je nach Handschuhhersteller unterschiedlich sein kann. Bei Gemischen, die aus mehreren Stoffen bestehen, kann die Schutzzeit der Handschuhe nicht genau abgeschätzt werden.

Körperschutz :

Persönliche Schutzausrüstung für den Körper sollte je nach Aufgabenstellung ausgewählt werden

Die durchgeführten Untersuchungen und die damit verbundenen Risiken sollten vor der Handhabung dieses Produkts von einem Fachmann genehmigt werden. Wenn die Gefahr einer Entzündung durch statische Elektrizität besteht, tragen Sie antistatische Schutzkleidung. Für den größtmöglichen Schutz vor statischen Entladungen sollte die Kleidung antistatische Overalls, Stiefel und Handschuhe umfassen.

Sonstiger Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen sollten auf der Grundlage der auszuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Risiken ausgewählt und vor der Handhabung dieses Produkts von einem Spezialisten genehmigt werden.

Atemschutz :

Wählen Sie basierend auf der Gefahr und dem Expositionspotenzial ein Atemschutzgerät aus, das der entsprechenden Norm oder Zertifizierung entspricht. Atemschutzgeräte müssen gemäß einem Atemschutzprogramm verwendet werden, um eine ordnungsgemäße Passform, Schulung und andere wichtige Aspekte der Verwendung sicherzustellen.

Aussehen Aggregatzustand Farbe

Geruch

pH-Wert der Geruchsschwelle

Schmelzpunkt

: Flüssig. [Gel]

: Klar.

: Nicht verfügbar.

: Nicht verfügbar.

: Nicht verfügbar.

: Nicht verfügbar.

Siedepunkt : 114,44 °C (238 °F)

Flammpunkt Verdampfungsgeschwindigkeit

: Geschlossener Tiegel: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (Ether (wasserfrei) = 1)

Entflammbarkeit (fest, gasförmig) : Nicht verfügbar.

Untere und obere Explosionsgrenzen (Brennbarkeit).

: Nicht verfügbar.

Dampfdruck Dampfdichte Relative Dichte

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

Selbstentzündungstemperatur

: Nicht verfügbar.

: >1 [Luft = 1]

: 0,97
: Nicht verfügbar.

: Nicht verfügbar.

Zersetzungstemperatur : Nicht verfügbar.

Viskosität : Dynamisch (Raumtemperatur): 145.000 bis 200.000 mPa·s (145.000 bis 200.000 cP)

Auslaufzeit (ISO 2431) : Nicht verfügbar.

Reaktivität : Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine spezifischen Testdaten zur Reaktivität vor.

Chemische Stabilität : Das Produkt ist stabil.

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

: Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

Zu vermeidende Bedingungen

: Vermeiden Sie alle möglichen Zündquellen (Funken oder Flammen). Behälter nicht unter Druck setzen, schneiden, schweißen, löten, bohren, schleifen oder Hitze oder Zündquellen aussetzen. Vermeiden Sie die Ansammlung von Dämpfen in niedrigen oder engen Bereichen.

Unverträgliche Materialien :

Reaktiv oder inkompatibel mit den folgenden Materialien:
oxidierende Materialien

Gefährliche Zersetzungsprodukte

: Unter normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

Angaben zu toxikologischen Wirkungen Akute Toxizität

Produkt-/Zutatename

Ergebnis

Spezies

Dosis

Belichtung

Toluol

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichtes Aliph.

LC50 Inhalation Dampf LD50 Oral

LD50 Haut

Ratte, Ratte, Ratte

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 Stunden

-

-
Reizung/Korrosion

Produkt-/Zutatename
Ergebnis
Spezies
Punktzahl
Belichtung
Beobachtung
Toluol
Augen - Leicht reizend
Kaninchen

-
0,5 Minuten

-

100

Milligramm

Augen - Leicht reizend
Kaninchen

-

870

-

Mikrogramm

Augen - Stark reizend
Kaninchen

-

24 Stunden 2

-

Milligramm

Haut - Leicht reizend
Schwein

-

24 Stunden 250

-

Mikroliter

Haut - Leicht reizend
Kaninchen

-

435

-

Milligramm

Haut - Mäßig reizend
Kaninchen

-
24 Stunden 20
-

Milligramm

Haut - Mäßig reizend
Kaninchen

-
500
-

Milligramm

Styrol, 1,3-Butadien
Augen - Leicht reizend
Kaninchen

-
24 Stunden 500

-
Polymer

Milligramm

Sensibilisierung

Produkt-/Zutatenname
Expositionsweg
Spezies
Ergebnis
Toluol
Haut
Meerschweinchen
Nicht sensibilisierend
Mutagenität
Nicht verfügbar.
Karzinogenität
Nicht verfügbar.
Einstufung

Produkt-/Zutatenname
OSHA
IARC
NTP
Toluol
Styrol, 1,3-Butadien-Polymer

-
-
3
3
-
-

Reproduktionstoxizität
Nicht verfügbar.

Teratogenität
Nicht verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Name
Kategorie
Expositionsweg
Zielorgane
Toluol
Kategorie 3
Nicht anwendbar.
Narkotische Wirkung
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Name
Kategorie
Expositionsweg
Zielorgane
Toluol
Kategorie 2
Nicht bestimmt
Nicht bestimmt
Aspirationsgefahr

Name
Ergebnis
Toluol
Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichtes Aliph.
ASPIRATIONSGEFAHR – Kategorie 1 ASPIRATIONSGEFAHR – Kategorie 1

Informationen zu den wahrscheinlichen Expositionswegen
Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

: Zu erwartende Aufnahmewege: Dermal, Inhalation.

Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung.
Inhalation : Kann eine Depression des Zentralnervensystems (ZNS) verursachen. Kann Schläfrigkeit oder Schwindel verursachen.
Hautkontakt : Verursacht Hautreizungen.
Einnahme : Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. Kann eine Depression des Zentralnervensystems (ZNS) verursachen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften Augenkontakt : Zu den unerwünschten Symptomen können gehören: Schmerzen oder Reizung, tränende Rötung

Inhalation

Hautkontakt

Einnahme

: Zu den unerwünschten Symptomen können gehören: Übelkeit oder Erbrechen

Kopfschmerzen, Schläfrigkeit/Müdigkeit, Schwindel/Schwindel, Bewusstlosigkeit, verringertes Gewicht des Fötus, Anstieg der fetalen Todesfälle, Fehlbildungen des Skeletts

: Zu den unerwünschten Symptomen können gehören: Reizung

Rötung

verringertes fetales Gewicht, Zunahme fetaler Todesfälle, Skelettfehlbildungen

: Zu den unerwünschten Symptomen können gehören: verringertes Gewicht des Fötus
Anstieg fetaler Todesfälle, Skelettfehlbildungen

Verzögerte und sofortige Auswirkungen sowie chronische Auswirkungen bei kurz- und langfristiger Exposition

Kurzfristige Exposition

Mögliche unmittelbare Auswirkungen

: Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.
Langzeitbelichtung

Mögliche unmittelbare Auswirkungen

: Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Nicht verfügbar.

Allgemein :

Karzinogenität :

Mutagenität :

Teratogenität :

Kann bei längerer oder wiederholter Exposition Organschäden verursachen. Keine besonderen Auswirkungen oder Gefahren bekannt.

Keine besonderen Auswirkungen oder Gefahren bekannt. Kann vermutlich das ungeborene Kind schädigen.

Entwicklungseffekte : Keine besonderen Auswirkungen oder Gefahren bekannt.

Auswirkungen auf die Fruchtbarkeit : Keine besonderen Auswirkungen oder

Gefahren bekannt.

Numerische Maße der Toxizität Schätzungen der akuten Toxizität

Route

ATE-Wert

Oral

1102 mg/kg

Toxizität

Produkt-/Zutatename

Ergebnis

Spezies

Belichtung

Toluol

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichtes Aliph.

Akut EC50 >433 ppm Meerwasser Akut EC50 12500 µg/l Süßwasser

Akut EC50 11600 µg/l Süßwasser. Akut EC50 6000 µg/l Süßwasser

Akut LC50 5500 µg/l Süßwasser Chronisch NOEC <500000 µg/l Süßwasser

Chronisch NOEC 1000 µg/l Süßwasser Akut LC50 >100000 ppm Süßwasser

Algen - Skeletonema costatum Algen - Pseudokirchneriella subcapitata

Krebstiere - Gammarus pseudolimnaeus - Erwachsene Daphnien - Daphnia magna -
Jungtiere (Küken, Jungtiere, Absetzer)

Fisch - Oncorhynchus kisutch - Brutalgen - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnie - Daphnia magna Fisch - Oncorhynchus mykiss

96 Stunden

72 Stunden

48 Stunden

48 Stunden

96 Stunden

96 Stunden

21 Tage

96 Stunden

Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

Bioakkumulationspotenzial

Bulk-Toluol-Schuhkleber

Abschnitt 12. Ökologische Informationen

Produkt-/Zutatename

LogPow

BCF

Potenzial

Toluol

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichtes Aliph.

2,73

-

90

10 bis 2500

niedrig hoch

Mobilität im Boden

Boden-Wasser-Verteilungskoeffizient (KOC)

: Nicht verfügbar.

Andere nachteilige Auswirkungen : Keine besonderen Auswirkungen oder Gefahren bekannt.

Entsorgungsmethoden

: Die Entstehung von Abfällen sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts, seiner Lösungen und aller Nebenprodukte muss stets den Anforderungen der Umweltschutz- und Abfallentsorgungsgesetze sowie den Anforderungen regionaler örtlicher Behörden entsprechen. Entsorgen Sie überschüssige und nicht wiederverwertbare Produkte über einen lizenzierten Abfallentsorgungsunternehmer. Abfälle sollten nicht unbehandelt in die Kanalisation entsorgt werden, es sei denn, sie erfüllen vollständig die Anforderungen aller zuständigen Behörden. Verpackungsabfälle sollten recycelt werden. Verbrennung oder Deponierung sollten nur dann in Betracht gezogen werden, wenn Recycling nicht möglich ist. Dieses Material und sein Behälter müssen auf sichere Weise entsorgt werden. Beim Umgang mit entleerten Behältern, die nicht gereinigt oder ausgespült wurden, ist Vorsicht geboten. In leeren Behältern oder Beuteln können sich Produktreste befinden. Dämpfe aus Produktrückständen können eine leicht entflammbare oder explosionsfähige Atmosphäre erzeugen im Inneren des Behälters. Schneiden, schweißen oder schleifen Sie gebrauchte Behälter nicht, es sei denn, sie wurden innen gründlich gereinigt. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von verschüttetem Material sowie den Kontakt mit dem Boden, Gewässern, Abflüssen und Abwasserkanälen.

Abschnitt 14. Transportinformationen

PUNKT

Einstufung

TDG

Einstufung

Mexiko-Klassifizierung

ADR/RID

IMDG

SEHEN

Eine Zahl

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

KLEBSTOFFE

KLEBSTOFFE

KLEBSTOFFE

KLEBSTOFFE

KLEBSTOFFE

KLEBSTOFFE

Transportgefahrenklassen

3

3

3

3

3

3

Verpackungsgruppe

II

II

II

II

II

II

Umweltfreundlich

NEIN.

Ja.

Ja. Der

Ja.

Ja.

Ja. Der

Gefahren

Umweltfreundlich

gefährlich

Umweltfreundlich

gefährlich

Substanz

Substanz

Marke ist nicht

Marke ist nicht

erforderlich.

erforderlich.

Weitere Informationen

DOT-Klassifizierung

TDG-Klassifizierung

ADR/RID

IMDG

SEHEN

: Meldepflichtige Menge 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L].

Packungsgrößen

In Mengen versandt, die unter der meldepflichtigen Menge des Produkts liegen, unterliegen sie nicht den RQ-Transportanforderungen (meldepflichtige Menge).

Begrenzte Menge Ja.

Sonderbestimmungen 383

Bemerkungen Begrenzte Menge: <0,3 Gallonen

: Produkt gemäß den folgenden Abschnitten der Transportvorschriften für gefährliche Güter klassifiziert: 2.18-2.19 (Klasse 3), 2.7 (Kennzeichnung für Meeresschadstoffe).

Beim Transport auf der Straße oder der Schiene ist die Kennzeichnung als Meeresschadstoff nicht erforderlich.

Explosionsgrenzen- und Begrenztmengenindex 5

Personenbeförderung auf der Straße oder auf der Schiene, Index 5

: Das Umweltgefährdungskennzeichen ist nicht erforderlich, wenn es in Mengen von =5 L oder =5 kg transportiert wird.

Sonderbestimmungen 640 (C)

Tunnelcode (D/E)

: Die Kennzeichnung als Meeresschadstoff ist beim Transport in Größen von =5 L oder =5 kg nicht erforderlich.

Notfallpläne F-E,S-D

Bemerkungen Begrenzte Menge

: Die Kennzeichnung als umweltgefährdender Stoff kann erscheinen, wenn andere Transportvorschriften dies erfordern.

Anmerkungen: Auslieferung der ID8000 bis 2020 möglich. Siehe geltende Vorschriften.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Massenguttransport gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und dem IBC-Code

: Transport innerhalb des Betriebsgeländes des Benutzers: Transport immer in geschlossenen, aufrechten und sicheren Behältern. Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder einer Verschüttung zu tun ist.

: Nicht verfügbar.

US-Bundesvorschriften : Clean Water Act (CWA) 307: Toluol

Abschnitt 602 des Clean Air Act, Stoffe der Klasse I

Abschnitt 602 des Clean Air Act, Stoffe der Klasse II

Chemikalien der DEA-Liste I (Vorläuferchemikalien)

Chemikalien der DEA-Liste II (wesentliche Chemikalien)

SARA 302/304

: Nicht aufgeführt

: Nicht aufgeführt

: Nicht aufgeführt

: Gelistet

Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

Es wurden keine Produkte gefunden.

SARA 304 RQ : Nicht zutreffend.

SARA 311/312

Einstufung : Brandgefahr

Unmittelbare (akute) Gesundheitsgefahr. Verzögerte (chronische)

Gesundheitsgefahr

Zusammensetzung/Angaben zu den Inhaltsstoffen

Bulk-Toluol-Schuhkleber

Abschnitt 15. Regulatorische Informationen

Name

%

Brandgefahr

Plötzlicher Druckabfall

Reaktiv

Unmittelbare (akute) Gesundheitsgefährdung

Verzögerte (chronische) Gesundheitsgefährdung

Toluol

Styrol, 1,3-Butadien-Polymer

=25 - =50

=25 - =50

Ja. NEIN.

NEIN.

NEIN.

NEIN.

NEIN.

Ja. Ja.

Ja. NEIN.

SARA 313

Produktname

CAS-Nummer

%

Formular R - Meldepflichten

Toluol

108-88-3

=25 - =50

Lieferantenbenachrichtigung

Toluol

108-88-3

=25 - =50

SARA 313-Benachrichtigungen dürfen nicht vom Sicherheitsdatenblatt getrennt

werden, und jede Vervielfältigung und Weiterverbreitung des

Sicherheitsdatenblatts umfasst das Kopieren und Weiterverbreiten der Mitteilung,

die Kopien des Sicherheitsdatenblatts beigelegt ist, die später weiterverbreitet

werden.

Landesvorschriften

Massachusetts : Folgende Komponenten sind aufgeführt: TOLUOL; METHYLBENZOL

New York : Die folgenden Komponenten sind aufgeführt: Toluol
New Jersey : Folgende Komponenten sind aufgeführt: TOLUOL; BENZOL, METHYL-;
Lösungsmittelnaphtha
Pennsylvania : Folgende Komponenten sind aufgeführt: BENZOL, METHYL-;
Lösungsmittelnaphtha
California Prop. 65

WARNUNG: Dieses Produkt enthält eine Chemikalie, von der dem Staat Kalifornien bekannt ist, dass sie Geburtsfehler oder andere Fortpflanzungsschäden verursacht.

Name der Zutat

Krebs

Fortpflanzung

Kein nennenswertes Risikoniveau

Maximal zulässige Dosierung

Toluol

NEIN.

Ja.

-

Ja.

Internationale Vorschriften

Liste der Chemikalien des Chemiewaffenübereinkommens, Anhänge I, II und III

Nicht aufgeführt.

Montrealer Protokoll (Anhänge A, B, C, E)

Nicht aufgeführt.

Stockholmer Übereinkommen über persistente organische Schadstoffe

Nicht aufgeführt.

Rotterdam Übereinkommen über die vorherige Einwilligung nach Inkennzeichnung (PIC)

Nicht aufgeführt.

UNECE-Aarhus-Protokoll zu POPs und Schwermetallen

Nicht aufgeführt.

Inventarliste

Australien : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Kanada : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

China : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Europa : Nicht bestimmt.

Japan : Japanisches Inventar (ENCS): Nicht bestimmt.

Japanisches Inventar (ISHL): Nicht bestimmt.

Malaysia : Nicht bestimmt.

Neuseeland : Nicht bestimmt.

Philippinen : Nicht bestimmt.

Republik Korea : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Taiwan : Nicht bestimmt.

Thailand : Nicht bestimmt.

Truthahn : Nicht bestimmt.

Vereinigte Staaten : Alle Komponenten sind gelistet oder ausgenommen.

Vietnam : Nicht bestimmt.

Gefahrstoffinformationssystem (USA)

Gesundheit

*

2
Entflammbarkeit
3
Physische Gefahren
0

Achtung: HMIS(r)-Bewertungen basieren auf einer Bewertungsskala von 0 bis 4, wobei 0 minimale Gefahren oder Risiken und 4 erhebliche Gefahren oder Risiken darstellt. Obwohl gemäß 29 CFR 1910.1200 keine HMIS(r)-Bewertungen und das zugehörige Etikett für Sicherheitsdatenblätter oder Produkte erforderlich sind, die eine Anlage verlassen, kann der Ersteller sich dafür entscheiden, diese bereitzustellen. HMIS(r)-Bewertungen müssen mit einem vollständig implementierten HMIS(r)-Programm verwendet werden. HMIS(r) ist eine eingetragene Marke und Dienstleistungsmarke der American Coatings Association, Inc. Der Kunde ist für die Festlegung des PSA-Codes für dieses Material verantwortlich. Weitere Informationen zu den HMIS(r)-Codes für persönliche Schutzausrüstung (PSA) finden Sie im HMIS(r)-Implementierungshandbuch. National Fire Protection Association (USA)

Gesundheit

3 Entflammbarkeit
2 0 Instabilität/Reaktivität Spezial

Nachdruck mit Genehmigung von NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dieses nachgedruckte Material ist nicht die vollständige und offizielle Position der National Fire Protection Association, zum Bezugsthema, das nur durch die Norm in ihrer Gesamtheit repräsentiert wird. Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dieses Warnsystem darf nur von entsprechend geschulten Personen interpretiert und angewendet werden, um Brand-, Gesundheits- und Reaktivitätsgefahren von Chemikalien zu erkennen. Der Benutzer wird auf eine begrenzte Anzahl von Chemikalien mit empfohlenen Klassifizierungen in NFPA 49 und NFPA 325 verwiesen, die lediglich als Richtlinie dienen. Unabhängig davon, ob die Chemikalien von der NFPA klassifiziert sind oder nicht, erfolgt die Verwendung der 704-Systeme zur Klassifizierung von Chemikalien auf eigenes Risiko.
Verfahren zur Ableitung der Klassifizierung

Einstufung

Rechtfertigung

ENTZÜNDLICHE FLÜSSIGKEITEN – Kategorie 2

AKUTE TOXIZITÄT (oral) – Kategorie 4 HAUTREIZUNG – Kategorie 2

AUGENREIZUNG – Kategorie 2A

Fortpflanzungsgefährdend (ungeborenes Kind) – Kategorie 2

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (EINMALIGE EXPOSITION) (narkotische Wirkung) - Kategorie 3

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (WIEDERHOLTE EXPOSITION) – Kategorie 2

Auf Basis von Testdaten Berechnungsmethode Berechnungsmethode Berechnungsmethode
Berechnungsmethode Berechnungsmethode

Berechnungsmethode

Geschichte

Ausstellungsdatum/Überarbeitungsdatum
Version

: 22.02.2018

: 1.01

Schlüssel zu Abkürzungen : ATE = Schätzung der akuten Toxizität
BCF = Biokonzentrationsfaktor
GHS = Global Harmonisiertes System zur Klassifizierung und Kennzeichnung von Chemikalien. IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = Logarithmus des Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizienten
MARPOL = Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe, 1973, geändert durch das Protokoll von 1978. („Marpol“ = Meeresverschmutzung)
UN = Vereinte Nationen
Referenzen : Nicht verfügbar.
Zeigt Informationen an, die sich gegenüber der zuvor veröffentlichten Version geändert haben.

Nach unserem besten Wissen sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Allerdings übernehmen weder der oben genannte Anbieter noch seine Tochtergesellschaften irgendeine Haftung für die Richtigkeit oder Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Die endgültige Entscheidung über die Eignung jeglicher Materialien liegt in der alleinigen Verantwortung des Benutzers. Alle Materialien können unbekannte Gefahren bergen und sollten mit Vorsicht verwendet werden. Obwohl hier bestimmte Gefahren beschrieben werden, können wir nicht garantieren, dass dies die einzigen Gefahren sind, die bestehen.

2. Français

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ
CHAUSSURE TOLUÈNE EN VRAC GOO

Nom du produit : CHAUSSURE TOLUÈNE EN VRAC GOO
Code produit : 100070

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Détails du fournisseur : Produits éclectiques LLC 1075 Arrowsmith
Eugène, OR 97402
541-484-9621

Nom du responsable : Affaires Réglementaires

Numéro de téléphone d'urgence (avec heures d'ouverture)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Statut OSHA/HCS : Ce matériau est considéré comme dangereux selon la norme OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Classification de la substance ou du mélange

: LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
IRRITATION DES YEUX - Catégorie 2A
TOXIQUE POUR LA REPRODUCTION (Fœtus) - Catégorie 2
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES CIBLES (EXPOSITION UNIQUE) (Effets narcotiques)
-
Catégorie 3
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES CIBLES (EXPOSITION RÉPÉTÉE) - Catégorie 2

Éléments d'étiquetage SGH
Pictogrammes de danger :

Mot d'avertissement : Danger
Mentions de danger : H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.
H302 - Nocif en cas d'ingestion.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H315 - Provoque une irritation cutanée.
H361 - Susceptible de nuire au fœtus. H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H373 - Peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée.
Conseils de prudence

Prévention : P201 - Se procurer les instructions particulières avant utilisation.
P202 - Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité n'aient été lues et comprises. P280 - Porter des gants de protection. Portez une protection pour les yeux ou le visage. Portez des vêtements de protection. P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Interdiction de fumer.
P241 - Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et tout équipement de manutention antidéflagrant.
P242 - Utilisez uniquement des outils anti-étincelles.
P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges statiques. P233 - Garder le récipient bien fermé.
P271 - Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. P260 - Ne pas respirer les vapeurs.
P270 - Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit. P264 - Se laver soigneusement les mains après manipulation.
Réponse : P314 - Consultez un médecin si vous ne vous sentez pas bien.
P308 + P313 - SI exposé ou concerné : Consulter un médecin.
P304 + P340 + P312 - EN CAS D'INHALATION : Amener la personne à l'air frais et la maintenir dans un endroit confortable pour respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

P301 + P312 + P330 - EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien. Rincer la bouche.
P303 + P361 + P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau ou sous la douche.
P302 + P352 + P362+P364 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
P332 + P313 - En cas d'irritation cutanée : Consulter un médecin.
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuez à rincer.
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste : Consulter un médecin.
Stockage : P405 - Magasin fermé à clé.
P403 - Conserver dans un endroit bien ventilé. P235 - Rester au frais.
Élimination : P103 - Lire l'étiquette avant utilisation.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.
P101 - Si un avis médical est nécessaire, avoir à portée de main le contenant ou l'étiquette du produit.

Dangers non classés ailleurs

: Aucun connu.

Substance/mélange : Mélange

Nom de l'ingrédient

%

Numéro CAS

toluène

=25 - =50

108-88-3

Styrène, polymère de 1,3-butadiène

=25 - =50

9003-55-8

Solvant naphta (pétrole), aliph léger.

=10 - =25

64742-89-8

Toute concentration indiquée sous forme de plage vise à protéger la confidentialité ou est due à une variation du lot.

Il n'existe aucun ingrédient supplémentaire qui, dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations applicables, soit classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement et nécessite donc une déclaration dans cette section.

Les limites d'exposition professionnelle, si disponibles, sont énumérées à la section 8.

Description des premiers secours nécessaires

Contact visuel

Inhalation

Contact avec la peau

: Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifiez et retirez les lentilles de contact. Continuez à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenez des soins médicaux.

: Amener la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le secouriste doit porter un masque approprié ou un appareil respiratoire autonome. En cas d'arrêt de respiration, si la respiration est irrégulière ou en cas d'arrêt respiratoire, fournir la respiration artificielle ou de l'oxygène par un personnel qualifié. Il peut être dangereux pour la personne qui apporte l'aide de pratiquer la réanimation par le bouche-à-bouche. Obtenez des soins médicaux. Si nécessaire, appelez un centre antipoison ou un médecin. En cas d'inconscience, placez-le en position de récupération et consultez immédiatement un médecin. Maintenez les voies respiratoires ouvertes. Desserrez les vêtements serrés comme un col, une cravate, une ceinture ou un élastique.

: Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirez les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez à rincer pendant au moins 10 minutes. Obtenez des soins médicaux. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Nettoyez soigneusement les chaussures avant de les réutiliser.

Ingestion :

Rincer la bouche avec de l'eau. Retirez les prothèses dentaires, le cas échéant. Amener la personne à l'air frais et la maintenir au repos dans une position confortable pour respirer. Si le produit a été avalé et que la personne exposée est consciente, faire boire de petites quantités d'eau. Arrêtez si la personne exposée se sent malade, car les vomissements peuvent être dangereux. Ne pas faire vomir sauf indication contraire du personnel médical. En cas de vomissement, la tête doit être maintenue basse afin que le vomi ne pénètre pas dans les poumons. Obtenez des soins médicaux. Si nécessaire, appelez un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire avaler à une personne inconsciente. En cas d'inconscience, placez-le en position de récupération et consultez immédiatement un médecin. Maintenez les voies respiratoires ouvertes. Desserrez les vêtements serrés comme un col, une cravate, une ceinture ou un élastique.

Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés Effets aigus potentiels sur la santé

Contact visuel : Provoque une sévère irritation des yeux.

Inhalation : Peut provoquer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.

Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une dépression du système nerveux central (SNC).

Signes/symptômes de surexposition

Contact visuel : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation rougeur arrosante

Inhalation

Contact avec la peau

: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : nausées

ou vomissements

maux de tête somnolence/fatigue étourdissements/vertiges perte de conscience
poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette

: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation

rougeur

réduction du poids fœtal augmentation des décès fœtaux malformations du squelette

Ingestion

: Les symptômes indésirables peuvent inclure les suivants :
réduction du poids fœtal augmentation des décès fœtaux malformations du squelette

Indication des soins médicaux immédiats et du traitement particulier nécessaire, si nécessaire

Notes au médecin : Traiter de manière symptomatique. Contacter immédiatement un spécialiste du traitement anti-poison si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.

Traitements spécifiques : Pas de traitement spécifique.

Protection des secouristes : Aucune action ne doit être entreprise impliquant un risque personnel ou sans formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le secouriste doit porter un masque approprié ou un appareil respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne qui apporte l'aide de pratiquer le bouche-à-bouche.

Voir informations toxicologiques (rubrique 11)

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction inappropriés

: Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO₂, de l'eau pulvérisée (brouillard) ou de la mousse.

: Ne pas utiliser de jet d'eau.

Dangers spécifiques résultant du produit chimique

Produits de décomposition thermique dangereux

: Liquide et vapeurs très inflammables. Le ruissellement vers les égouts peut créer un risque d'incendie ou d'explosion. En cas d'incendie ou de chaleur, une augmentation de pression se produira et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. La vapeur/gaz est plus lourd que l'air et se propagera sur le sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans des zones basses ou confinées ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme.

: Les produits de décomposition peuvent comprendre les matières suivantes:

dioxyde de carbone

monoxyde de carbone

Actions de protection spéciales pour les pompiers

Équipement de protection spécial pour les pompiers

: Isolez rapidement les lieux en éloignant toutes les personnes du voisinage de l'incident en cas d'incendie. Aucune action ne doit être entreprise impliquant un risque personnel ou sans formation appropriée. Éloignez les conteneurs de la zone d'incendie si cela peut être fait sans risque. Utiliser de l'eau pulvérisée pour garder au frais les récipients exposés au feu.

: Les pompiers doivent porter un équipement de protection approprié et un appareil respiratoire autonome (ARA) avec un masque complet fonctionnant en mode pression positive.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

: Aucune action ne doit être entreprise impliquant un risque personnel ou sans formation appropriée.

Évacuer les zones environnantes. Empêchez le personnel inutile et non protégé d'entrer. Ne touchez pas et ne marchez pas à travers le produit déversé. Coupez toutes les sources d'inflammation. Pas de fusées éclairantes, de fumée ou de flammes dans la zone dangereuse. Évitez de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Mettez un équipement de protection individuelle approprié.

Pour les secouristes : Si des vêtements spécialisés sont nécessaires pour traiter le déversement, prendre note de toute information de la section 8 sur les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations dans « Pour les non-secouristes ».

Précautions environnementales

: Éviter la dispersion des matières déversées, ainsi que le ruissellement et le contact avec le sol, les cours d'eau et les égouts.
et les égouts. Informer les autorités compétentes si le produit a provoqué une pollution de l'environnement (égouts, cours d'eau, sol ou air).

Méthodes et matériels de confinement et de nettoyage

Petit déversement :

Gros déversement :

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Déplacer les conteneurs de la zone de déversement. Utilisez des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants. Diluer avec de l'eau et éponger si soluble dans l'eau.

Alternativement, ou s'il est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur d'élimination des déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'un entrepreneur agréé en matière d'élimination des déchets.

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Déplacer les conteneurs de la

zone de déversement. Utilisez des outils anti-étincelles et des équipements antidéflagrants. Approchez-vous du largage au près. Empêcher l'entrée dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sols ou les zones confinées. Laver les déversements dans une usine de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir et collecter les déversements avec un matériau absorbant non combustible, par ex. sable, terre, vermiculite ou terre de diatomées et placer dans un conteneur pour élimination conformément aux réglementations locales (voir section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'un entrepreneur agréé en matière d'élimination des déchets. Le matériau absorbant contaminé peut présenter le même danger que le produit déversé. Remarque : voir la section 1 pour les coordonnées d'urgence et la section 13 pour l'élimination des déchets.

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Mesures de protection :

Conseils en général : hygiène du travail

Conditions de stockage en toute sécurité, : y compris tout incompatibilités

Mettre un équipement de protection individuelle approprié (voir section 8). Évitez l'exposition - obtenez des instructions spéciales avant utilisation. Évitez l'exposition pendant la grossesse. Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité n'aient été lues et comprises. Ne pas mettre en contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs ou les brouillards. Ne pas ingérer. Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Porter un respirateur approprié lorsque la ventilation est inadéquate. Ne pas pénétrer dans les zones de stockage et les espaces confinés à moins d'être correctement ventilés. Conserver dans le récipient d'origine ou dans un récipient alternatif approuvé fabriqué à partir d'un matériau compatible, bien fermé lorsqu'il n'est pas utilisé. Conserver et utiliser à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser des équipements électriques (ventilation, éclairage et manutention) antidéflagrants. Utilisez uniquement des outils anti-étincelles. Prenez des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Les contenants vides retiennent les résidus du produit et peuvent être dangereux. Ne réutilisez pas le récipient.

Il est interdit de manger, boire et fumer dans les zones où ce matériau est manipulé, stocké et traité. Les travailleurs doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire et de fumer. Retirez les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans les zones de restauration. Voir également la section 8 pour des informations supplémentaires sur les mesures d'hygiène.

Conserver conformément aux réglementations locales. Conserver dans un endroit séparé et approuvé. Conserver dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des matières incompatibles (voir section 10) et des aliments et boissons. Magasin fermé à clé. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Conserver le récipient bien fermé et scellé jusqu'au moment de l'utiliser. Les récipients ouverts doivent être soigneusement refermés et maintenus debout pour éviter les fuites. Ne pas conserver dans des contenants non étiquetés. Utiliser un confinement approprié pour éviter la contamination de l'environnement. Voir la section 10 pour les matériaux incompatibles avant la

manipulation ou l'utilisation.

Paramètres de contrôle Limites d'exposition professionnelle

Contrôles techniques appropriés

Contrôles de l'exposition environnementale

: Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate. Utilisez des enceintes de traitement, une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles techniques pour maintenir l'exposition des travailleurs aux contaminants en suspension dans l'air en dessous des limites recommandées ou légales. Les contrôles techniques doivent également maintenir les concentrations de gaz, de vapeurs ou de poussières en dessous de toute limite inférieure d'explosivité. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

: Les émissions provenant de la ventilation ou des équipements de travail doivent être vérifiées pour garantir qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, des épurateurs de fumées, des filtres ou des modifications techniques de l'équipement de traitement seront nécessaires pour réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Mesures de protection individuelle Mesures d'hygiène :

Se laver soigneusement les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes et à la fin de la période de travail.

Des techniques appropriées doivent être utilisées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que les douches oculaires et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement du poste de travail.

Protection des yeux/du visage

Protection de la peau Protection des mains

: Des lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée doivent être utilisées lorsqu'une évaluation des risques indique que cela est nécessaire pour éviter l'exposition aux éclaboussures de liquides, aux brouillards, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, la protection suivante doit être portée, à moins que l'évaluation n'indique un degré de protection plus élevé : lunettes de protection contre les projections de produits chimiques.

: Des gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée doivent être portés à tout moment lors de la manipulation de produits chimiques si une évaluation des risques l'indique. Compte tenu des paramètres spécifiés par le fabricant des gants, vérifier lors de l'utilisation que les gants conservent toujours leurs propriétés protectrices. Il convient de noter que le délai de percée pour tout matériau de gant peut être différent selon les fabricants de gants. Dans le cas de mélanges constitués de plusieurs substances, le temps de protection des gants ne peut pas être estimé avec précision.

Protection du corps :

L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être sélectionné en fonction de la tâche à accomplir.

effectuée et les risques encourus et doivent être approuvées par un spécialiste avant de manipuler ce produit. En cas de risque d'inflammation dû à l'électricité statique, portez des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection optimale contre les décharges électrostatiques, les vêtements doivent comprendre une combinaison, des bottes et des gants antistatiques.

Autre protection cutanée : Des chaussures appropriées et toute mesure supplémentaire de protection de la peau doivent être sélectionnées en fonction de la tâche effectuée et des risques encourus et doivent être approuvées par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

Protection respiratoire :

En fonction du danger et du potentiel d'exposition, sélectionnez un respirateur qui répond à la norme ou à la certification appropriée. Les respirateurs doivent être utilisés conformément à un programme de protection respiratoire pour garantir un ajustement approprié, une formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.

Aspect État physique Couleur

Odeur

Seuil olfactif pH

Point de fusion

: Liquide. [Gel]

: Clair.

: Pas disponible.

: Pas disponible.

: Pas disponible.

: Pas disponible.

Point d'ébullition : 114,44°C (238°F)

Point d'éclair Taux d'évaporation

: Coupe fermée : -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (éther (anhydre) = 1)

Inflammabilité (solide, gaz) : Pas disponible.

Limites inférieures et supérieures d'explosivité (inflammable)

: Pas disponible.

Pression de vapeur Densité de vapeur Densité relative

Coefficient de partage : n-octanol/eau

Température d'auto-inflammation

: Pas disponible.

: >1 [Air = 1]

: 0,97

: Pas disponible.

: Pas disponible.

Température de décomposition : Pas disponible.

Viscosité : Dynamique (température ambiante) : 145 000 à 200 000 mPa·s
(145 000 à 200 000 cP)

Temps d'écoulement (ISO 2431) : Pas disponible.

Réactivité : Aucune donnée de test spécifique liée à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.

Stabilité chimique : Le produit est stable.

Possibilité de réactions dangereuses

: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produira.

Conditions à éviter

: Éviter toutes les sources possibles d'inflammation (étincelle ou flamme). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, percer, meuler ou exposer les récipients à la chaleur ou à des sources d'inflammation. Ne laissez pas la vapeur s'accumuler dans des zones basses ou confinées.

Matériaux incompatibles :

Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :
matières oxydantes

Produits de décomposition dangereux

: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être produit.

Informations sur les effets toxicologiques Toxicité aiguë

Nom du produit/ingrédient

Résultat

Espèces

Dose

Exposition

toluène

Solvant naphta (pétrole), aliph léger.

CL50 Inhalation Vapeur DL50 Orale

DL50 cutanée

Rat Rat Rat

49 g/m³

636 mg/kg

>2000mg/kg

4 heures

-

-

Irritation/Corrosion

Nom du produit/ingrédient

Résultat

Espèces

Score

Exposition

Observation

toluène

Yeux - Légèrement irritant

Lapin

-

0,5 minutes

-

100

milligrammes

Yeux - Légèrement irritant

Lapin

-

870

-

Microgrammes

Yeux - Irritant grave

Lapin

-

24 heures 2

-

milligrammes

Peau - Légèrement irritant

Cochon

-

24 heures 250

-

microlitres

Peau - Légèrement irritant

Lapin

-

435

-

milligrammes

Peau - Modérément irritant

Lapin

-

24 heures 20

-

milligrammes

Peau - Modérément irritant

Lapin

-

500

-

milligrammes

Styrène, 1,3-butadiène

Yeux - Légèrement irritant

Lapin

-

24 heures 500

-

polymère

milligrammes

Sensibilisation

Nom du produit/ingrédient

Voie d'exposition

Espèces

Résultat

toluène

peau

Cobaye

Non sensibilisant

Mutagénicité

Pas disponible.

Cancérogénicité

Pas disponible.

Classification

Nom du produit/ingrédient

OSHA

CIRC

NTP

toluène

Styrène, polymère de 1,3-butadiène

-

-

3

3

-

-

Toxicité pour la reproduction

Pas disponible.

Tératogénicité
Pas disponible.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)

Nom
Catégorie
Voie d'exposition
Organes cibles
toluène
Catégorie 3
Sans objet.
Effets narcotiques
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)

Nom
Catégorie
Voie d'exposition
Organes cibles
toluène
Catégorie 2
Non déterminé
Non déterminé
Risque d'aspiration

Nom
Résultat
toluène
Solvant naphta (pétrole), aliph léger.
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Informations sur les voies d'exposition probables
Effets aigus potentiels sur la santé

: Voies d'entrée prévues : Dermique, Inhalation.

Contact visuel : Provoque une sévère irritation des yeux.
Inhalation : Peut provoquer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.
Ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Peut provoquer une dépression du système nerveux central (SNC).

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques
Contact avec les yeux : Les symptômes indésirables peuvent inclure les suivants :
douleur ou irritation larmolement rougeur

Inhalation

Contact avec la peau

Ingestion

: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : nausées

ou vomissements

maux de tête somnolence/fatigue étourdissements/vertiges perte de conscience
poids fœtal réduit augmentation de la mortalité fœtale malformations du squelette

: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation

rougeur

réduction du poids fœtal augmentation des décès fœtaux malformations du squelette

: Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit : poids fœtal réduit

augmentation des décès fœtaux malformations du squelette

Effets retardés et immédiats ainsi que effets chroniques dus à une exposition à court et à long terme

Exposition à court terme

Effets immédiats potentiels

: Pas disponible.

Effets retardés potentiels : Pas disponible.

Exposition à long terme

Effets immédiats potentiels

: Pas disponible.

Effets retardés potentiels : Pas disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Pas disponible.

Général :

Cancérogénicité :

Mutagénicité :

Tératogénicité :

Peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée.

Aucun effet important ou danger critique connu.

Aucun effet important ou danger critique connu. Soupçonné de nuire à l'enfant à naître.

Effets sur le développement : Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur la fertilité : Aucun effet important ou danger critique connu.

Mesures numériques de toxicité Estimations de la toxicité aiguë

Itinéraire

Valeur ATE

Oral

1102mg/kg

Toxicité

Nom du produit/ingrédient

Résultat

Espèces

Exposition

toluène

Solvant naphta (pétrole), aliph léger.

Aiguë EC50 >433 ppm Eau de mer Aiguë EC50 12500 µg/l Eau douce

Aigu EC50 11600 µg/l Eau douce Aigu EC50 6000 µg/l Eau douce

Aiguë CL50 5500 µg/l Eau douce Chronique NOEC <500000 µg/l Eau douce

Chronique NOEC 1000 µg/l Eau douce Aigu CL50 >100000 ppm Eau douce

Algues - Skeletonema costatum Algues - Pseudokirchneriella subcapitata

Crustacés - Gammarus pseudolimnaeus - Daphnia adulte - Daphnia magna - Juvénile (jeune, nouveau-né, sevré)

Poisson - Oncorhynchus kisutch - Algues frites - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnie - Daphnia magna Poisson - Oncorhynchus mykiss

96 heures

72 heures

48 heures

48 heures

96 heures

96 heures

21 jours

96 heures

Persistance et dégradabilité

Pas disponible.

Potentiel de bioaccumulation

CHAUSSURE TOLUÈNE EN VRAC GOO

Article 12. Informations écologiques

Nom du produit/ingrédient

LogPow

FBC

Potentiel

toluène

Solvant naphta (pétrole), aliph léger.

2,73

-

90

10 à 2500

faible élevé

Mobilité dans le sol

Coefficient de partage sol/eau (KOC)

: Pas disponible.

Autres effets indésirables : Aucun effet important ou danger critique connu.

Méthodes d'élimination

: La production de déchets doit être évitée ou minimisée autant que possible. L'élimination de ce produit, de ses solutions et de tout sous-produit doit à tout moment être conforme aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets ainsi qu'à toutes les exigences des autorités locales régionales. Éliminez les produits excédentaires et non recyclables par l'intermédiaire d'un entrepreneur agréé en matière d'élimination des déchets. Les déchets ne doivent pas être éliminés sans traitement dans les égouts, à moins qu'ils ne soient entièrement conformes aux exigences de toutes les autorités compétentes. Les déchets d'emballage doivent être recyclés. L'incinération ou la mise en décharge ne devraient être envisagées que lorsque le recyclage n'est pas réalisable. Ce matériel et son contenant doivent être éliminés de manière sécuritaire. Des précautions doivent être prises lors de la manipulation de récipients vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants ou doublures vides peuvent retenir certains résidus de produit. Les vapeurs provenant des résidus du produit peuvent créer une atmosphère hautement inflammable ou explosive. à l'intérieur du conteneur. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés à moins qu'ils n'aient été soigneusement nettoyés à l'intérieur. Éviter la dispersion du matériau déversé, le ruissellement et le contact avec le sol, les cours d'eau, les drains et les égouts.

Article 14. Informations relatives au transport

POINT

Classification

TMD

Classification

Classification du Mexique

ADR/RID

IMDG

VOIR

Un numéro

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Nom d'expédition des Nations Unies

ADHÉSIFS

ADHÉSIFS

ADHÉSIFS

ADHÉSIFS

ADHÉSIFS

ADHÉSIFS

Classe(s) de danger pour le transport

3

3

3

3

3

3

Groupe d'emballage

II

II

II

II

II

II

II

Environnemental

Non.

Oui.

Oui. Le

Oui.

Oui.

Oui. Le

dangers

environnemental

dangereux

environnemental

dangereux

substance

substance

la marque n'est pas

la marque n'est pas

requis.

requis.

Informations Complémentaires

Classement POINT

Classification du TMD

ADR/RID

IMDG

VOIR

: Quantité à déclarer 2 567,1 lb / 1 165,5 kg [317,41 gal / 1 201,5 L]. Tailles des emballages

expédiés en quantités inférieures à la quantité à déclarer du produit ne sont pas soumis aux exigences de transport RQ (quantité à déclarer).

Quantité limitée Oui.

Dispositions particulières 383

Remarques Quantité limitée : <0,3gal

: Produit classé selon les sections suivantes du Règlement sur le transport des marchandises dangereuses : 2.18-2.19 (Classe 3), 2.7 (Marque de polluant marin). Le marquage de polluant marin n'est pas requis lors du transport par route ou par rail.

Limite d'explosifs et indice de quantité limitée 5

Transport routier ou ferroviaire de passagers Index 5

: Le marquage de substance dangereuse pour l'environnement n'est pas requis lors du transport dans des formats de =5 L ou =5 kg.

Dispositions particulières 640 (C)

Code tunnel (D/E)

: Le marquage de polluant marin n'est pas requis lors du transport en formats =5 L ou =5 kg.

Horaires d'urgence F-E,S-D

Remarques Quantité limitée

: La marque de substance dangereuse pour l'environnement peut apparaître si d'autres réglementations en matière de transport l'exigent.

Remarques Éligible pour être expédié ID8000 jusqu'en 2020. Voir la réglementation applicable.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL et le Code IBC

: Transport au sein des locaux de l'utilisateur : toujours transporter dans des conteneurs fermés, droits et sécurisés. Assurez-vous que les personnes transportant le produit savent quoi faire en cas d'accident ou de déversement.

: Pas disponible.

Réglementations fédérales américaines : Clean Water Act (CWA) 307 : toluène

Loi sur la qualité de l'air, article 602, substances de classe I

Loi sur la qualité de l'air, article 602, substances de classe II

Produits chimiques de la liste I de la DEA (produits chimiques précurseurs)

Produits chimiques de la liste II de la DEA (produits chimiques essentiels)

LEP 302/304

: Non répertorié

: Non répertorié

: Non répertorié

: Coté

Composition/informations sur les ingrédients

Aucun produit n'a été trouvé.

LEP 304 RQ : Sans objet.

LEP 311/312

Classification : Risque d'incendie

Danger immédiat (aigu) pour la santé Danger différé (chronique) pour la santé

Composition/informations sur les ingrédients

CHAUSSURE TOLUÈNE EN VRAC GOO

Article 15. Informations réglementaires

Nom

%

Risque d'incendie

Relâchement soudain de la pression

Réactif

Danger immédiat (aigu) pour la santé

Danger différé (chronique) pour la santé

toluène

Styrène, polymère de 1,3-butadiène

=25 - =50

=25 - =50

Oui. Non.

Non.

Non.

Non.

Non.

Oui. Oui.

Oui. Non.

LEP 313

Nom du produit

Numéro CAS

%

Formulaire R - Exigences de déclaration

toluène

108-88-3

=25 - =50

Notification du fournisseur

toluène

108-88-3

=25 - =50

Les notifications SARA 313 ne doivent pas être détachées de la FDS et toute copie et redistribution de la FDS doivent inclure la copie et la redistribution de l'avis joint aux copies de la FDS redistribuées ultérieurement.

Réglementations de l'État

Massachusetts : Les composants suivants sont répertoriés: TOLUÈNE;

MÉTHYLBENZÈNE

New York : Les composants suivants sont répertoriés: Toluène
New Jersey : Les composants suivants sont répertoriés: TOLUÈNE; BENZÈNE, MÉTHYL- ; Solvant naphta
Pennsylvanie : Les composants suivants sont répertoriés : BENZÈNE, MÉTHYL-; Solvant naphta

Californie Prop.65

AVERTISSEMENT : ce produit contient un produit chimique reconnu par l'État de Californie comme pouvant provoquer des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.

Nom de l'ingrédient

Cancer

Reproducteur

Pas de niveau de risque significatif

Niveau de dosage maximum acceptable

Toluène

Non.

Oui.

-

Oui.

Réglementation internationale

Convention sur les armes chimiques Liste des produits chimiques des annexes I, II et III

Non répertorié.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non répertorié.

Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants

Non répertorié.

Convention de Rotterdam sur le consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non répertorié.

Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU sur les POP et les métaux lourds

Non répertorié.

Liste d'inventaire

Australie : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Europe : Non déterminé.

Japon : Inventaire du Japon (ENCS) : Non déterminé.

Inventaire du Japon (ISHL) : Non déterminé.

Malaisie : Non déterminé.

Nouvelle-Zélande : Non déterminé.

Philippines : Non déterminé.

République de Corée : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Taiwan : Non déterminé.

Thaïlande : Non déterminé.

Turquie : Non déterminé.

États-Unis : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Viêt Nam : Non déterminé.

Système d'information sur les matières dangereuses (États-Unis)

Santé

*

2

Inflammabilité

3

Risques physiques

0

Attention : les notations HMIS(r) sont basées sur une échelle de notation de 0 à 4, 0 représentant des dangers ou des risques minimes et 4 représentant des dangers ou des risques importants. Bien que les classifications HMIS(r) et l'étiquette associée ne soient pas requises sur les FDS ou les produits sortant d'une installation en vertu de la norme 29 CFR 1910.1200, le préparateur peut choisir de les fournir. Les notations HMIS(r) doivent être utilisées avec un programme HMIS(r) entièrement mis en œuvre. HMIS(r) est une marque déposée et une marque de service de l'American Coatings Association, Inc.

Le client est responsable de déterminer le code EPI de ce matériau. Pour plus d'informations sur les codes des équipements de protection individuelle (EPI) HMIS(r), consultez le manuel de mise en œuvre du HMIS(r).

National Fire Protection Association (États-Unis)

Santé

3 Inflammabilité

2 0 Spécial Instabilité/Réactivité

Réimprimé avec l'autorisation de la norme NFPA 704-2001, Identification des dangers des matériaux pour les interventions d'urgence Copyright (c) 1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Ce document réimprimé ne constitue pas la position complète et officielle de la National Fire Protection Association. , sur le sujet référencé qui est représenté uniquement par la norme dans son intégralité.

Copyright (c) 2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Ce système d'avertissement est destiné à être interprété et appliqué uniquement par des personnes correctement formées pour identifier les risques d'incendie, de santé et de réactivité des produits chimiques. L'utilisateur est référé à un certain nombre limité de produits chimiques avec les classifications recommandées dans NFPA 49 et NFPA 325, qui seraient utilisées à titre indicatif uniquement. Que les produits chimiques soient classés par la NFPA ou non, toute personne utilisant les systèmes 704 pour classer les produits chimiques le fait à ses propres risques.

Procédure utilisée pour dériver la classification

Classification

Justification

LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2

TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2

IRRITATION DES YEUX - Catégorie 2A

TOXIQUE POUR LA REPRODUCTION (Fœtus) - Catégorie 2

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES CIBLES (EXPOSITION UNIQUE) (Effets narcotiques)

-

Catégorie 3

TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR ORGANES CIBLES (EXPOSITION RÉPÉTÉE) - Catégorie 2

Sur la base de données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de

calcul Méthode de calcul Méthode de calcul

Méthode de calcul

Histoire

Date d'édition/Date de révision

Version

: 22/02/2018

: 1.01

Légende des abréviations : ATE = Estimation de la toxicité aiguë

BCF = Facteur de Bioconcentration

GHS = Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques IATA = Association du transport aérien international

IBC = Conteneur pour vrac intermédiaire

IMDG = Marchandises dangereuses maritimes internationales

LogPow = logarithme du coefficient de partage octanol/eau

MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires, 1973 telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("Marpol" = pollution marine)

ONU = Nations Unies

Références : Pas disponible.

Indique les informations qui ont changé par rapport à la version publiée précédemment.

Au meilleur de nos connaissances, les informations contenues dans ce document sont exactes. Cependant, ni le fournisseur susmentionné, ni aucune de ses filiales, n'assume une quelconque responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document.

La détermination finale de l'adéquation de tout matériau relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce soient les seuls dangers qui existent.

3. Italiano

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

SCARPA IN TOLUENE BULK GOO

Nome del prodotto : SCARPE IN TOLUENE BULK GOO

Codice prodotto : 1000070

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Dettagli del fornitore : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith

Eugene, OR 97402

541-484-9621

Nome responsabile : Affari regolatori

Numero telefonico di emergenza (con orari di apertura)

:INFOTRAC

1-800-535-5053

001-352-323-3500

24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana.

Stato OSHA/HCS : Questo materiale è considerato pericoloso dallo standard OSHA Hazard Communication (29 CFR 1910.1200).

Classificazione della sostanza o della miscela

: LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2A

TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Effetti narcotici) -

Categoria 3

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Elementi dell'etichetta GHS

Pittogrammi di pericolo :

Parola di segnalazione : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H302 - Nocivo se ingerito.

H319 - Provoca grave irritazione oculare. H315 - Provoca irritazione cutanea.

H361 - Sospettato di nuocere al feto. H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Dichiarazioni precauzionali

Prevenzione : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P202 - Non maneggiare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza. P280 - Indossare guanti protettivi. Indossare una protezione per gli occhi o il viso. Indossare indumenti protettivi. P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere e altre fonti di accensione. Vietato fumare.

P241 - Utilizzare apparecchiature elettriche, di ventilazione, di illuminazione e tutte le attrezzature per la movimentazione dei materiali a prova di esplosione.

P242 - Utilizzare solo utensili antiscintilla.

P243 - Prendere misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. P233 - Tenere il contenitore ben chiuso.

P271 - Utilizzare solo all'aperto o in un'area ben ventilata. P260 - Non respirare i vapori.

P270 - Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto. P264 - Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso.

Risposta : P314 - Consultare un medico se non ci si sente bene.

P308 + P313 - SE esposto o interessato: consultare un medico.

P304 + P340 + P312 - IN CASO DI INALAZIONE: portare la persona all'aria aperta e mantenerla in una posizione comoda per respirare. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico se non ci si sente bene.

P301 + P312 + P330 - IN CASO DI INGESTIONE: chiamare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere. Sciacquare la bocca.

P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle con acqua o fare una doccia.

P302 + P352 + P362+P364 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

P332 + P313 - In caso di irritazione cutanea: consultare un medico.

P305 + P351 + P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti ed è facile da fare. Continua a risciacquare.

P337 + P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.

Magazzinaggio : P405 - Negozio chiuso a chiave.

P403 - Conservare in un luogo ben ventilato. P235 - Mantieni la calma.

Disposizione : P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P101 - Se è necessario un consiglio medico, tenere a portata di mano il contenitore o l'etichetta del prodotto.

Pericoli non altrimenti classificati

: Nessuno noto.

Sostanza/miscela : Miscela

Nome dell'ingrediente

%

Numero CAS

toluene

=25 - =50

108-88-3

Polimero stirene, 1,3-butadiene

=25 - =50

9003-55-8

Nafta solvente (petrolio), leggera alifatica.

=10 - =25

64742-89-8

Qualsiasi concentrazione indicata come intervallo serve a tutelare la riservatezza o è dovuta a variazioni del lotto.

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, secondo le conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e quindi richiedano la segnalazione in questa sezione.

I limiti di esposizione professionale, se disponibili, sono elencati nella Sezione 8.

Descrizione delle misure necessarie di primo soccorso

Contatto visivo

Inalazione

Contatto con la pelle

: Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Controlla e rimuovi eventuali lenti a contatto. Continuare a risciacquare per almeno 10 minuti. Chiedi assistenza medica.

: Trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta che i fumi siano ancora presenti, il soccorritore deve indossare una maschera adeguata o un autorespiratore. Se non respira, se la respirazione è irregolare o si verifica un arresto respiratorio, fornire respirazione artificiale o ossigeno da parte di personale addestrato. Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta aiuto praticare la respirazione bocca a bocca.

Chiedi assistenza medica. Se necessario, chiamare un centro antiveleni o un medico. Se è incosciente, metterlo in posizione laterale e consultare immediatamente un medico. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o cinture.

: Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati. Continuare a risciacquare per almeno 10 minuti. Chiedi assistenza medica. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulisci accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Ingestione :

Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere la dentiera, se presente. Trasportare la persona all'aria aperta e mantenerla a riposo in una posizione che favorisca la respirazione. Se il materiale è stato ingerito e la persona esposta è cosciente, far bere piccole quantità di acqua. Fermarsi se la persona esposta si sente male perché il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa deve essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedi assistenza medica. Se necessario, chiamare un centro antiveleni o un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi. Se è incosciente, metterlo in posizione laterale e consultare immediatamente un medico. Mantenere le vie aeree aperte. Allentare gli indumenti stretti come colletti, cravatte, cinture o cinture.

Principali sintomi/effetti, acuti e ritardati Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto visivo : Provoca grave irritazione oculare.

Inalazione : Può causare depressione del sistema nervoso centrale (SNC). Può provocare sonnolenza o vertigini.

Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.

Ingestione : Nocivo se ingerito. Può causare depressione del sistema nervoso centrale (SNC).

Segnali/sintomi di sovraesposizione

Contatto visivo : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione

arrossamento lacrimante

Inalazione

Contatto con la pelle

: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito
mal di testa sonnolenza/affaticamento capogiri/vertigini incoscienza ridotto
peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche

: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione
arrossamento

riduzione del peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche

Ingestione

: I sintomi negativi possono includere i seguenti:

riduzione del peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di
trattamenti speciali, se necessario

Note per il medico : Trattare sintomaticamente. Contattare immediatamente
uno specialista nel trattamento dei veleni se sono state ingerite o inalate
grandi quantità.

Trattamenti specifici : Nessun trattamento specifico.

Protezione dei soccorritori : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che
implichi qualsiasi rischio personale o senza una formazione adeguata. Se si
sospetta che i fumi siano ancora presenti, il soccorritore deve indossare una
maschera adeguata o un autorespiratore. Potrebbe essere pericoloso per la
persona che presta aiuto praticare la respirazione bocca a bocca.

Vedere le informazioni tossicologiche (Sezione 11)

Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Mezzi di estinzione non idonei

: Utilizzare prodotti chimici secchi, CO₂, acqua nebulizzata o schiuma.

: Non utilizzare getti d'acqua.

Pericoli specifici derivanti dalla sostanza chimica

Prodotti pericolosi da decomposizione termica

: Liquido e vapori facilmente infiammabili. Il deflusso nelle fognature può
creare pericolo di incendio o esplosione. In caso di incendio o surriscaldamento
si verificherà un aumento di pressione e il contenitore potrebbe scoppiare con
il rischio di una successiva esplosione. Il vapore/gas è più pesante dell'aria e
si diffonde lungo il terreno. I vapori possono accumularsi in aree basse o
confinare e percorrere una distanza considerevole fino a una fonte di ignizione
e provocare un ritorno di fiamma.

: I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:

anidride carbonica

monossido di carbonio

Azioni protettive speciali per i vigili del fuoco

Dispositivi di protezione speciali per i vigili del fuoco

: Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza una formazione adeguata. Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto senza rischi. Utilizzare acqua nebulizzata per mantenere freschi i contenitori esposti al fuoco.

: I vigili del fuoco devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera di protezione sul viso operante in modalità a pressione positiva.

Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Per il personale non di emergenza

: Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza una formazione adeguata. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'accesso al personale non necessario e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Spegnerle tutte le fonti di accensione. Non è consentito l'uso di razzi, fumo o fiamme nell'area di pericolo. Evitare di respirare vapori o nebbie. Fornire una ventilazione adeguata. Indossare un respiratore adeguato quando la ventilazione è inadeguata. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente: Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni in "Per personale non di emergenza".

Precauzioni ambientali

: Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, suolo o aria).

Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Piccola fuoriuscita :

Grande fuoriuscita :

Arrestare la perdita se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area della fuoriuscita. Utilizzare strumenti antiscintilla e attrezzature antideflagranti. Diluire con acqua e asciugare se solubile in acqua. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale secco inerte e riporre in un apposito contenitore per lo smaltimento dei rifiuti. Smaltire tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

Arrestare la perdita se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area della fuoriuscita. Utilizzare strumenti antiscintilla e attrezzature antideflagranti. Avvicinamento al rilascio da sopravento. Impedire l'ingresso in fogne, corsi d'acqua, scantinati o aree confinate. Lavare le fuoriuscite in un impianto di

trattamento degli effluenti o procedere come segue. Contenere e raccogliere la fuoriuscita con materiale assorbente non combustibile, ad es. sabbia, terra, vermiculite o farina fossile e collocarli in un contenitore per lo smaltimento secondo le normative locali (vedere Sezione 13). Smaltire tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti. Il materiale assorbente contaminato può comportare lo stesso pericolo del prodotto versato. Nota: vedere la Sezione 1 per i numeri di telefono di emergenza e la Sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

Precauzioni per la manipolazione sicura Misure protettive :

Consigli in generale : igiene del lavoro

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, : compreso qualsiasi incompatibilità

Indossare dispositivi di protezione individuale adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione: procurarsi istruzioni speciali prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non maneggiare prima di aver letto e compreso tutte le precauzioni di sicurezza. Non entrare negli occhi, sulla pelle o sugli indumenti. Non respirare i vapori o la nebbia. Non ingerire. Utilizzare solo con ventilazione adeguata. Indossare un respiratore adeguato quando la ventilazione è inadeguata. Non entrare nelle aree di stoccaggio e negli spazi confinati se non adeguatamente ventilati. Conservare nel contenitore originale o in un'alternativa approvata realizzata con un materiale compatibile, tenuto ben chiuso quando non in uso. Conservare e utilizzare lontano da fonti di calore, scintille, fiamme libere o qualsiasi altra fonte di accensione. Utilizzare apparecchiature elettriche (ventilazione, illuminazione e movimentazione materiali) a prova di esplosione. Utilizzare solo strumenti antiscintilla. Adottare misure precauzionali contro le scariche elettrostatiche. I contenitori vuoti conservano residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.

È vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato e lavorato. I lavoratori devono lavarsi le mani e il viso prima di mangiare, bere e fumare. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone di ristorazione. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure igieniche.

Conservare in conformità con le normative locali. Conservare in un'area separata e approvata. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da materiali incompatibili (vedere Sezione 10) e cibi e bevande. Negozio chiuso a chiave. Eliminare tutte le fonti di ignizione. Separato da materiali ossidanti. Mantenere il contenitore ben chiuso e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente richiusi e mantenuti in posizione verticale per evitare perdite. Non conservare in contenitori senza etichetta. Utilizzare un contenimento appropriato per evitare la contaminazione ambientale. Vedere la Sezione 10 per i materiali incompatibili prima della manipolazione o dell'uso.

Parametri di controllo Limiti di esposizione professionale

Controlli tecnici adeguati

Controlli dell'esposizione ambientale

: Utilizzare solo con ventilazione adeguata. Utilizzare recinzioni di processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli tecnici per mantenere l'esposizione dei lavoratori ai contaminanti presenti nell'aria al di sotto dei limiti raccomandati o legali. I controlli tecnici devono inoltre mantenere le concentrazioni di gas, vapore o polvere al di sotto dei limiti inferiori di esplosività. Utilizzare apparecchiature di ventilazione a prova di esplosione.

: Le emissioni provenienti dalle apparecchiature di ventilazione o dai processi lavorativi dovrebbero essere controllate per garantire che siano conformi ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi saranno necessari abbattitori di fumi, filtri o modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre le emissioni a livelli accettabili.

Misure di protezione individuale Misure igieniche :

Lavarsi accuratamente mani, avambracci e viso dopo aver maneggiato prodotti chimici, prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo.

Dovrebbero essere utilizzate tecniche appropriate per rimuovere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le postazioni per il lavaggio degli occhi e le docce di sicurezza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione degli occhi/del viso

Protezione della pelle Protezione delle mani

: Occhiali di sicurezza conformi a uno standard approvato devono essere utilizzati quando una valutazione del rischio indica che ciò è necessario per evitare l'esposizione a spruzzi di liquidi, nebbie, gas o polveri. Se il contatto è possibile, è necessario indossare la seguente protezione, a meno che la valutazione non indichi un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo chimici.

: Guanti resistenti agli agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre indossati quando si maneggiano prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore dei guanti, verificare durante l'uso che i guanti mantengano ancora le loro proprietà protettive. Va notato che il tempo di permeazione per qualsiasi materiale dei guanti può variare a seconda dei diversi produttori di guanti. Nel caso di miscele, costituite da più sostanze, il tempo di protezione dei guanti non può essere stimato con precisione.

Protezione del corpo :

I dispositivi di protezione individuale per il corpo dovrebbero essere selezionati in base al compito svolto eseguita e i rischi connessi e deve essere approvata da uno specialista prima di maneggiare questo prodotto. Quando esiste il rischio di ignizione dovuta all'elettricità statica, indossare indumenti protettivi antistatici. Per la massima protezione dalle scariche elettrostatiche, l'abbigliamento dovrebbe includere tute, stivali e guanti antistatici.

Altra protezione della pelle : Calzature adeguate ed eventuali misure aggiuntive di protezione della pelle devono essere selezionate in base all'attività svolta e ai rischi connessi e devono essere approvate da uno specialista prima di maneggiare questo prodotto.

Protezione respiratoria :

In base al pericolo e al potenziale di esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi lo standard o la certificazione appropriati. I respiratori devono essere utilizzati secondo un programma di protezione respiratoria per garantire il corretto adattamento, addestramento e altri importanti aspetti di utilizzo.

Aspetto Stato fisico Colore

Odore

Soglia dell'odore pH

Punto di fusione

: Liquido. [Gel]

: Chiaro.

: Non disponibile.

: Non disponibile.

: Non disponibile.

: Non disponibile.

Punto di ebollizione : 114,44°C (238°F)

Punto di infiammabilità Velocità di evaporazione

: Vaso chiuso: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (etere (anidro) = 1)

Infiammabilità (solidi, gas) : Non disponibile.

Limiti inferiori e superiori di esplosività (infiammabilità).

: Non disponibile.

Pressione di vapore Densità di vapore Densità relativa

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Temperatura di autoaccensione

: Non disponibile.

: >1 [Aria = 1]

: 0,97

: Non disponibile.

: Non disponibile.

Temperatura di decomposizione : Non disponibile.

Viscosità : Dinamico (temperatura ambiente): da 145.000 a 200.000 mPa·s
(da 145.000 a 200.000 cP)

Tempo di flusso (ISO 2431) : Non disponibile.

Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla

reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

Stabilità chimica : Il prodotto è stabile.

Possibilità di reazioni pericolose

: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificheranno reazioni pericolose.

Condizioni da evitare

: Evitare tutte le possibili fonti di ignizione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brasare, forare, smerigliare o esporre i contenitori al calore o a fonti di ignizione. Non consentire l'accumulo di vapore in aree basse o ristrette.

Materiali incompatibili :

Reattivo o incompatibile con i seguenti materiali:
materiali ossidanti

Prodotti di decomposizione pericolosi

: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

Informazioni sugli effetti tossicologici Tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente

Risultato

Specie

Dose

Esposizione

toluene

Nafta solvente (petrolio), leggera alifatica.

LC50 Inalazione Vapore LD50 Orale

LD50 Dermico

Ratto Ratto Ratto

49 g/m³

636mg/kg

>2000mg/kg

4 ore

-

-

Irritazione/corrosione

Nome del prodotto/ingrediente

Risultato

Specie

Punto

Esposizione

Osservazione

toluene

Occhi: lievemente irritante

Coniglio

-

0,5 minuti

-

100

milligrammi

Occhi: lievemente irritante

Coniglio

-

870

-

Microgrammi

Occhi - Fortemente irritante

Coniglio

-

24 ore 2

-

milligrammi

Pelle: lievemente irritante

Maiale

-

24 ore 250

-

microlitri

Pelle: lievemente irritante

Coniglio

-

435

-

milligrammi

Pelle: moderatamente irritante

Coniglio

-

24 ore 20

-

milligrammi

Pelle: moderatamente irritante

Coniglio

-

500

-

milligrammi

Stirene, 1,3-butadiene
Occhi: lievemente irritante
Coniglio

-

24 ore 500

-

polimero

milligrammi

Sensibilizzazione

Nome del prodotto/ingrediente

Via di esposizione

Specie

Risultato

toluene

pelle

Cavia

Non sensibilizzante

Mutagenicità

Non disponibile.

Cancerogenicità

Non disponibile.

Classificazione

Nome del prodotto/ingrediente

OSHA

IARC

NTP

toluene

Polimero stirene, 1,3-butadiene

-

-

3

3

-

-

Tossicità riproduttiva

Non disponibile.

Teratogenicità

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Nome

Categoria

Via di esposizione

Organi bersaglio

toluene

Categoria 3

Non applicabile.
Effetti narcotici
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Nome
Categoria
Via di esposizione
Organi bersaglio
toluene
Categoria 2
Non determinato
Non determinato
Pericolo di aspirazione

Nome
Risultato
toluene
Nafta solvente (petrolio), leggera alifatica.
PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE - Categoria 1 PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE -
Categoria 1

Informazioni sulle probabili vie di esposizione
Potenziali effetti acuti sulla salute

: Vie di ingresso previste: Cutanea, Inalazione.

Contatto visivo : Provoca grave irritazione oculare.
Inalazione : Può causare depressione del sistema nervoso centrale (SNC).
Può provocare sonnolenza o vertigini.
Contatto con la pelle : Provoca irritazione cutanea.
Ingestione : Nocivo se ingerito. Può causare depressione del sistema
nervoso centrale (SNC).

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche
Contatto con gli occhi : I sintomi negativi possono includere i seguenti:
dolore o irritazione lacrimazione arrossamento

Inalazione

Contatto con la pelle

Ingestione

: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: nausea o vomito
mal di testa sonnolenza/affaticamento capogiri/vertigini incoscienza ridotto
peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione
arrossamento
riduzione del peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali per malformazioni scheletriche

Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici derivanti dall'esposizione
a breve e lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati

: Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati

: Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Potenziali effetti cronici sulla salute

Non disponibile.

Generale :

Cancerogenicità :

Mutagenicità :

Teratogenicità :

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Sospettato di nuocere al feto.

Effetti sullo sviluppo : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Effetti sulla fertilità : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Misure numeriche di tossicità Stime di tossicità acuta

Itinerario

Valore ATE

Orale

1102mg/kg

Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente

Risultato

Specie

Esposizione

toluene

Nafta solvente (petrolio), leggera alifatica.

Acuto EC50 >433 ppm Acqua marina Acuto EC50 12500 µg/l Acqua dolce

Acuto EC50 11.600 µg/l Acqua dolce Acuto EC50 6.000 µg/l Acqua dolce

Acuto LC50 5500 µg/l Acqua dolce Cronico NOEC <500000 µg/l Acqua dolce

Cronico NOEC 1000 µg/l Acqua dolce Acuto LC50 >100000 ppm Acqua dolce

Algae - Skeletonema costatum Algae - Pseudokirchneriella subcapitata
Crostacei - Gammarus pseudolimnaeus - Daphnia adulta - Daphnia magna - Giovanile
(Nuovinello, Cucciolo, Svezamento)

Pesce - Oncorhynchus kisutch - Alghe fritte - Pseudokirchneriella subcapitata
Daphnia - Daphnia magna Pesce - Oncorhynchus mykiss

96 ore

72 ore

48 ore

48 ore

96 ore

96 ore

21 giorni

96 ore

Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

Potenziale di bioaccumulo

SCARPA IN TOLUENE BULK GOO

Sezione 12. Informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ingrediente

LogPow

BCF

Potenziale

toluene

Nafta solvente (petrolio), leggera alifatica.

2.73

-

90

10-2500

basso alto

Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)

: Non disponibile.

Altri effetti avversi : Non sono noti effetti significativi o pericoli
critici.

Metodi di smaltimento

: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata ove possibile.
Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di eventuali sottoprodotti
deve essere sempre conforme ai requisiti della legislazione sulla protezione
dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti e ai requisiti delle autorità
locali regionali. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un
appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non devono
essere smaltiti non trattati nelle fognature a meno che non siano pienamente

conformi ai requisiti di tutte le autorità competenti. Gli imballaggi dei rifiuti dovrebbero essere riciclati. L'incenerimento o la discarica dovrebbero essere presi in considerazione solo quando il riciclaggio non è fattibile. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. È necessario prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori o i contenitori vuoti possono trattenere alcuni residui di prodotto.

Il vapore proveniente dai residui del prodotto può creare un'atmosfera altamente infiammabile o esplosiva

all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o smerigliare i contenitori usati a meno che non siano stati accuratamente puliti internamente. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

Sezione 14. Informazioni sul trasporto

PUNTO

Classificazione

TDG

Classificazione

Classificazione del Messico

ADR/RID

IMDG

ECCO

Un numero

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Nome di spedizione corretto dell'ONU

ADESIVI

ADESIVI

ADESIVI

ADESIVI

ADESIVI

ADESIVI

Classi di pericolo connesso al trasporto

3

3

3

3

3

3

Gruppo di imballaggio

II

II

II

II

II

II

Ambientale

NO.

Sì.

Sì. IL

Sì.

Sì.

Sì. IL

pericoli

ambientale

pericoloso

ambientale

pericoloso

sostanza

sostanza

il marchio non lo è

il marchio non lo è

necessario.

necessario.

Ulteriori informazioni

Classificazione DOT

TDG Classification

ADR/RID

IMDG

ECCO

: Quantità segnalabile 2567,1 libbre / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L].

Dimensioni della confezione

spediti in quantità inferiori alla quantità segnalabile del prodotto non sono soggetti ai requisiti di trasporto RQ (quantità riportabile).

Quantità limitata Sì.

Disposizioni particolari 383

Osservazioni Quantità limitata: <0,3 galloni

: Prodotto classificato secondo le seguenti sezioni delle normative sul trasporto di merci pericolose: 2.18-2.19 (Classe 3), 2.7 (Marchio di inquinante marino).

Il marchio di inquinante marino non è richiesto durante il trasporto su strada o su rotaia.

Limite di esplosività e indice di quantità limitata 5

Trasporto passeggeri su strada o ferrovia Indice 5

: Il contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto in caso di trasporto in dimensioni =5 L o =5 kg.

Disposizioni particolari 640 (C)

Codice galleria (D/E)

: Il contrassegno di inquinante marino non è richiesto se trasportato in dimensioni =5 L o =5 kg.

Orari di emergenza F-E,S-D

Osservazioni Quantità limitata

: Il marchio della sostanza pericolosa per l'ambiente può apparire se richiesto da altre normative sul trasporto.

Osservazioni Idoneo per la spedizione dell'ID8000 fino al 2020. Vedere le normative applicabili.

Precauzioni speciali per l'utente

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della MARPOL e il codice IBC

: Trasporto all'interno dei locali dell'utente: trasportare sempre in contenitori chiusi, verticali e sicuri. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o fuoriuscita.

: Non disponibile.

Normative federali statunitensi : Legge sull'acqua pulita (CWA) 307: toluene

Sezione 602 del Clean Air Act, Sostanze di classe I

Sezione 602 del Clean Air Act, Sostanze di classe II

Prodotti chimici DEA List I (precursori chimici)

Prodotti chimici DEA List II (prodotti chimici essenziali)

SARA 302/304

: Non elencato

: Non elencato

: Non elencato

: Elencato

Composizione/informazioni sugli ingredienti

Nessun prodotto trovato.

SARA 304Q : Non applicabile.

SARA 311/312

Classificazione : Pericolo di incendio

Pericolo per la salute immediato (acuto) Pericolo per la salute ritardato (cronico).

Composizione/informazioni sugli ingredienti

SCARPA IN TOLUENE BULK GOO

Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione

Nome

%

Pericolo di incendio

Rilascio improvviso della pressione

Reattivo

Pericolo immediato (acuto) per la salute

Pericolo per la salute ritardato (cronico).

toluene

Polimero stirene, 1,3-butadiene

=25 - =50

=25 - =50

Sì. NO.

NO.

NO.

NO.

NO.

Sì. Sì.

Sì. NO.

SARA 313

Nome del prodotto

Numero CAS

%

Modulo R - Obblighi di segnalazione

toluene

108-88-3

=25 - =50

Notifica al fornitore

toluene

108-88-3

=25 - =50

Le notifiche SARA 313 non devono essere staccate dalla SDS e qualsiasi copia e redistribuzione della SDS dovrà includere la copia e la redistribuzione dell'avviso allegato alle copie della SDS successivamente ridistribuite.

Normative statali

Massachusetts : Sono elencati i seguenti componenti: TOLUENE; METILBENZENE

New York : Sono elencati i seguenti componenti: Toluene

New Jersey : Sono elencati i seguenti componenti: TOLUENE; BENZENE, METILE-; Nafta solvente

Pennsylvania : Sono elencati i seguenti componenti: BENZENE, METILE-; Nafta solvente

Proposta 65 della California

ATTENZIONE: questo prodotto contiene una sostanza chimica nota allo Stato della California come causa di difetti alla nascita o altri danni riproduttivi.

Nome dell'ingrediente

Cancro

Riproduttivo

Nessun livello di rischio significativo

Livello di dosaggio massimo accettabile

Toluene

NO.

Sì.

-

Sì.

Normative internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche Tabelle I, II e III Prodotti chimici
Non elencato.

Protocollo di Montreal (allegati A, B, C, E)

Non elencato.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non elencato.

Convenzione di Rotterdam sul previo consenso informato (PIC)

Non elencato.

Protocollo di Aarhus dell'UNECE sui POP e sui metalli pesanti

Non elencato.

Elenco inventario

Australia : Tutti i componenti sono elencati o esentati.

Canada : Tutti i componenti sono elencati o esentati.

Cina : Tutti i componenti sono elencati o esentati.

Europa : Non determinato.

Giappone : Inventario giapponese (ENCS): non determinato.

Inventario giapponese (ISHL): non determinato.

Malaysia : Non determinato.

Nuova Zelanda : Non determinato.

Filippine : Non determinato.

Repubblica di Corea : Tutti i componenti sono elencati o esentati.

Taiwan : Non determinato.

Tailandia : Non determinato.

Tacchino : Non determinato.

Stati Uniti : Tutti i componenti sono elencati o esentati.

Vietnam : Non determinato.

Sistema informativo sui materiali pericolosi (USA)

Salute

*

2

Infiammabilità

3

Pericoli fisici

0

Attenzione: le classificazioni HMIS(r) si basano su una scala di valutazione da 0 a 4, dove 0 rappresenta pericoli o rischi minimi e 4 rappresenta pericoli o rischi significativi. Sebbene le classificazioni HMIS(r) e l'etichetta associata non siano richieste sulle SDS o sui prodotti che lasciano una struttura ai sensi della norma 29 CFR 1910.1200, il preparatore può scegliere di fornirle. Le classificazioni HMIS(r) devono essere utilizzate con un programma HMIS(r) completamente implementato. HMIS(r) è un marchio registrato e un marchio di servizio dell'American Coatings Association, Inc.

È responsabilità del cliente determinare il codice DPI di questo materiale. Per ulteriori informazioni sui codici dei dispositivi di protezione individuale (DPI) HMIS(r), consultare il Manuale di implementazione HMIS(r).
Associazione nazionale per la protezione antincendio (USA)

Salute

3 Infiammabilità
2 0 Speciale Instabilità/Reattività

Ristampato con il permesso di NFPA 704-2001, Identificazione dei pericoli dei materiali per la risposta alle emergenze Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Questo materiale ristampato non rappresenta la posizione completa e ufficiale della National Fire Protection Association, sulla materia di riferimento che è rappresentata esclusivamente dalla norma nella sua interezza.

Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Questo sistema di allarme deve essere interpretato e applicato solo da persone adeguatamente addestrate per identificare i pericoli di incendio, salute e reattività delle sostanze chimiche. L'utente viene indirizzato a un numero limitato di sostanze chimiche con classificazioni consigliate in NFPA 49 e NFPA 325, che verranno utilizzate solo come linea guida. Indipendentemente dal fatto che le sostanze chimiche siano classificate dalla NFPA o meno, chiunque utilizzi i sistemi 704 per classificare le sostanze chimiche lo fa a proprio rischio. Procedura utilizzata per ricavare la classificazione

Classificazione

Giustificazione

LIQUIDI INFIAMMABILI - Categoria 2

TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4 IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2

IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2A

TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE (Nascituro) - Categoria 2

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) (Effetti narcotici) -

Categoria 3

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2

Sulla base dei dati di prova Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Metodo di calcolo

Storia

Data di emissione/Data di revisione

Versione

: 22/02/2018

: 1.01

Chiave per le abbreviazioni : ATE = stima della tossicità acuta

BCF = Fattore di bioconcentrazione

GHS = Sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei

prodotti chimici IATA = Associazione internazionale del trasporto aereo

IBC = contenitore intermedio per prodotti sfusi
IMDG = Merci pericolose marittime internazionali
LogPow = logaritmo del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua
MARPOL = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973 modificata dal protocollo del 1978. ("Marpol" = inquinamento marino)
ONU = Nazioni Unite
Riferimenti : Non disponibile.
Indica le informazioni che sono variate rispetto alla versione precedente.

Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono accurate. Tuttavia, né il suddetto fornitore, né alcuna delle sue filiali, si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni qui contenute.

La determinazione finale dell'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene nel presente documento siano descritti alcuni rischi, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi esistenti.

4. Español

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD GOO PARA ZAPATOS DE TOLUENO A GRANUL

Nombre del producto : GOO DE ZAPATO DE TOLUENO A GRANUL
Código de producto : 100070

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

Detalles del proveedor : Productos eclécticos LLC 1075 Arrowsmith
Eugenio, Oregón 97402
541-484-9621

Nombre responsable : Asuntos Regulatorios

Número de teléfono de emergencia (con horario de atención)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 horas al día, 7 días a la semana.

Estado de OSHA/HCS : Este material se considera peligroso según la Norma de comunicación de riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200).

Clasificación de la sustancia o mezcla.

: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2
TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2
IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A
TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efectos narcóticos) - Categoría 3

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría 2

Elementos de la etiqueta GHS

Pictogramas de peligro :

Palabra de señal : Peligro

Indicaciones de peligro : H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

H302 - Nocivo en caso de ingestión.

H319 - Provoca irritación ocular grave. H315 - Provoca irritación cutánea.

H361 - Se sospecha que daña al feto. H336 - Puede provocar somnolencia o vértigo.

H373 - Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Declaraciones de precaución

Prevención : P201 - Obtenga instrucciones especiales antes de su uso.

P202: No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P280 - Llevar guantes protectores. Utilice protección para los ojos o la cara. Use ropa protectora. P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No Fumar.

P241 - Utilice equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y de manipulación de materiales a prueba de explosiones.

P242 - Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas. P233 - Mantener el recipiente bien cerrado.

P271 - Utilizar únicamente al aire libre o en un área bien ventilada. P260 - No respirar los vapores.

P270 - No comer, beber ni fumar durante el uso de este producto. P264 - Lavarse bien las manos después de la manipulación.

Respuesta : P314 - Busque atención médica si no se siente bien.

P308 + P313 - EN CASO DE exposición o preocupación: Obtener atención médica.

P304 + P340 + P312 - EN CASO DE INHALACIÓN: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para respirar. Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien.

P301 + P312 + P330 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llame a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si no se siente bien. Enjuague la boca.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua o dúchese.

P302 + P352 + P362+P364 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

P332 + P313 - Si se produce irritación de la piel: Obtener atención médica.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continúe enjuagando.

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Obtener atención médica.

Almacenamiento : P405 - Tienda cerrada.

P403 - Almacenar en lugar bien ventilado. P235 - Mantener fresco.

Desecho : P103 - Leer la etiqueta antes de usar.

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P101 - Si es necesario consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.

Peligros no clasificados de otra manera

: Ninguno conocido.

Sustancia/mezcla : Mezcla

Nombre del ingrediente

%

número CAS

tolueno

=25 - =50

108-88-3

Estireno, polímero de 1,3-butadieno

=25 - =50

9003-55-8

Nafta solvente (petróleo), alifática ligera.

=10 - =25

64742-89-8

Cualquier concentración que se muestre como un rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación del lote.

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados como peligrosos para la salud o el medio ambiente y, por lo tanto, deban informarse en esta sección.

Los límites de exposición ocupacional, si están disponibles, se enumeran en la Sección 8.

Descripción de los primeros auxilios necesarios.

contacto visual

Inhalación

Contacto con la piel

: Lave inmediatamente los ojos con abundante agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Compruebe si hay lentes de contacto y quítelos. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica.

: Llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si se sospecha que todavía hay vapores presentes, el socorrista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Si no respira, si la respiración es irregular o si se produce un paro respiratorio, proporcione respiración artificial u oxígeno por parte de personal capacitado. Puede resultar peligroso para la persona que presta ayuda realizar la reanimación boca a boca.

Obtenga atención médica. Si es necesario, llame a un centro de toxicología o a un médico. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como cuello, corbata, cinturón o pretina.

: Lave la piel contaminada con abundante agua. Quitarse la ropa y los zapatos contaminados. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de reutilizarla. Limpie bien los zapatos antes de volver a usarlos.

Ingestión :

Lave la boca con agua. Quitar las dentaduras postizas, si las hubiera. Llevar a la persona al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, déle a beber pequeñas cantidades de agua. Deténgase si la persona expuesta se siente mal, ya que el vómito puede ser peligroso. No induzca el vómito a menos que así lo indique el personal médico. Si se produce vómito, se debe mantener la cabeza baja para que el vómito no entre a los pulmones. Obtenga atención médica. Si es necesario, llame a un centro de toxicología o a un médico. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y obtenga atención médica de inmediato. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como cuello, corbata, cinturón o pretina.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados. Efectos agudos potenciales para la salud.

contacto visual : Provoca irritación ocular grave.

Inhalación : Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede causar somnolencia o mareos.

Contacto con la piel : Provoca irritación de la piel.

Ingestión : Nocivo si se ingiere. Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC).

Signos/síntomas de sobreexposición

contacto visual : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: dolor o irritación

enrojecimiento de riego

Inhalación

Contacto con la piel

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náuseas o vómitos
dolor de cabeza somnolencia/fatiga mareos/vértigo pérdida del conocimiento
reducción del peso fetal aumento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación
enrojecimiento

reducción del peso fetal aumento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Ingestión

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

reducción del peso fetal aumento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario.

Notas para el medico : Tratar sintomáticamente. Comuníquese con un especialista en tratamiento de intoxicaciones de inmediato si se han ingerido o inhalado grandes cantidades.

Tratamientos específicos : Sin tratamiento específico.

Protección de socorristas : No se realizará ninguna acción que implique riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que todavía hay vapores presentes, el socorrista debe usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónomo. Puede resultar peligroso para la persona que presta ayuda

realizar la reanimación boca a boca.

Ver información toxicológica (Sección 11)

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados

Medios de extinción inadecuados

: Utilice productos químicos secos, CO₂, agua pulverizada (niebla) o espuma.

: No utilice chorro de agua.

Peligros específicos derivados del producto químico.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Líquido y vapores altamente inflamables. El escurrimiento al alcantarillado puede crear peligro de incendio o explosión. En caso de incendio o calentamiento, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede explotar, con riesgo de explosión posterior. El vapor/gas es más pesado que el aire y se esparcirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o confinadas o viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y volver a encenderse.

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono

Acciones protectoras especiales para bomberos

Equipos de protección especiales para bomberos.

: Aísle rápidamente la escena retirando a todas las personas de las proximidades del incidente si hay un incendio. No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin una formación adecuada. Retire los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Utilice agua pulverizada para mantener frescos los contenedores expuestos al fuego.

: Los bomberos deben usar equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con una máscara completa operada en modo de presión positiva.

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para personal que no sea de emergencia

: No se realizará ninguna acción que implique riesgo personal o sin una formación adecuada.

Evacuar las zonas aledañas. Evitar el ingreso de personal innecesario y desprotegido. No toque ni camine sobre el material derramado. Apague todas las fuentes de ignición. No se permiten bengalas, humo ni llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o niebla. Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. Póngase equipo de protección personal adecuado.

Para el personal de emergencia: Si se requiere ropa especializada para hacer frente al derrame, tomar nota de cualquier información en la Sección 8 sobre

materiales adecuados e inadecuados. Ver también la información en "Para personal que no es de emergencia".

Precauciones ambientales

: Evite la dispersión del material derramado y el escurrimiento y el contacto con el suelo, cursos de agua y desagües, y alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

Métodos y materiales de contención y limpieza.

Pequeño derrame :

Derrame grande :

Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los contenedores del área del derrame. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Diluir con agua y trapear si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de eliminación de residuos adecuado. Elimínelo a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado.

Detenga la fuga si no hay riesgo. Retire los contenedores del área del derrame. Utilice herramientas a prueba de chispas y equipos a prueba de explosiones. Aproximación a la liberación desde ceñida. Evite la entrada a alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames a una planta de tratamiento de efluentes o proceder de la siguiente manera. Contenga y recoja el derrame con material absorbente no combustible, p. arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas y colocar en un contenedor para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales (consulte la Sección 13). Elimínelo a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo peligro que el producto derramado. Nota: consulte la Sección 1 para obtener información de contacto de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de desechos.

Precauciones para una manipulación segura Medidas de protección :

Consejos generales : higiene ocupacional

Condiciones para el almacenamiento seguro, : incluyendo cualquier incompatibilidades

Utilice equipo de protección personal adecuado (consulte la Sección 8). Evite la exposición; obtenga instrucciones especiales antes de su uso. Evite la exposición durante el embarazo. No lo manipule hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. No respirar vapor o niebla. No ingerir. Úselo sólo con ventilación adecuada. Use un respirador apropiado cuando la ventilación sea inadecuada. No ingrese a áreas de almacenamiento y espacios confinados a menos que estén adecuadamente ventilados. Mantener en el recipiente original o en un recipiente alternativo aprobado hecho de un material compatible, mantenido herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Almacene y utilice lejos del

calor, chispas, llamas abiertas o cualquier otra fuente de ignición. Utilice equipos eléctricos (ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tome medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el contenedor.

Debe prohibirse comer, beber y fumar en los lugares donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quítese la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. Consulte también la Sección 8 para obtener información adicional sobre medidas de higiene.

Almacenar de acuerdo con las regulaciones locales. Almacenar en un área segregada y aprobada. Almacenar en el recipiente original protegido de la luz solar directa en un área seca, fresca y bien ventilada, lejos de materiales incompatibles (ver Sección 10) y de alimentos y bebidas. Tienda cerrada. Eliminar todas las fuentes de ignición. Separar de materiales oxidantes. Mantenga el recipiente bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los contenedores que hayan sido abiertos deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilice una contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Consulte la Sección 10 para conocer materiales incompatibles antes de manipularlos o usarlos.

Parámetros de control Límites de exposición laboral

Controles de ingeniería adecuados

Controles de exposición ambiental

: Úselo únicamente con ventilación adecuada. Utilice recintos de proceso, ventilación de escape local u otros controles de ingeniería para mantener la exposición de los trabajadores a contaminantes en el aire por debajo de los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener las concentraciones de gas, vapor o polvo por debajo de los límites explosivos inferiores. Utilice equipos de ventilación a prueba de explosiones. : Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de proceso de trabajo para garantizar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

Medidas de protección individual Medidas de higiene :

Lavarse minuciosamente las manos, antebrazos y cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y utilizar el baño y al finalizar la jornada laboral.

Se deben utilizar técnicas apropiadas para quitarse la ropa potencialmente contaminada. Lave la ropa contaminada antes de reutilizarla. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Protección para los ojos/la cara

Protección de la piel Protección de las manos

: Se deben utilizar gafas de seguridad que cumplan con una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

: Se deben usar guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con una norma aprobada en todo momento al manipular productos químicos si una evaluación de riesgos indica que esto es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, compruebe durante el uso que los guantes aún conservan sus propiedades protectoras. Cabe señalar que el tiempo de penetración para cualquier material de guante puede ser diferente para los diferentes fabricantes de guantes. En el caso de mezclas de varias sustancias, el tiempo de protección de los guantes no se puede estimar con precisión.

Protección corporal :

El equipo de protección personal para el cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se realiza.

realizado y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto. Cuando exista riesgo de ignición debido a la electricidad estática, use ropa protectora antiestática. Para obtener la mayor protección contra descargas estáticas, la ropa debe incluir monos, botas y guantes antiestáticos.

Otra protección de la piel : Se debe seleccionar el calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel en función de la tarea que se realiza y los riesgos involucrados, y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

Protección respiratoria :

Según el peligro y el potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla con la norma o certificación adecuada. Los respiradores deben usarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria para garantizar una adaptación adecuada, capacitación y otros aspectos importantes de su uso.

Apariencia Estado físico Color

Olor

Umbral de olor pH

Punto de fusión

: Líquido. [Gel]

: Claro.

: No disponible.

: No disponible.

: No disponible.

: No disponible.

Punto de ebullición : 114,44°C (238°F)

Punto de inflamación Tasa de evaporación

: Taza cerrada: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (éter (anhidro) = 1)

Inflamabilidad (sólido, gas) : No disponible.

Límites explosivos (inflamables) inferior y superior

: No disponible.

Presión de vapor Densidad de vapor Densidad relativa

Coefficiente de reparto n- octanol/agua

Temperatura de autoignición

: No disponible.

: >1 [Aire = 1]

: 0,97

: No disponible.

: No disponible.

Temperatura de descomposición : No disponible.

Viscosidad : Dinámico (temperatura ambiente): 145000 a 200000 mPa·s (145000 a 200000 cP)

Tiempo de flujo (ISO 2431) : No disponible.

Reactividad : No hay datos de pruebas específicos relacionados con la reactividad disponibles para este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas.

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

Condiciones a evitar

: Evite todas las posibles fuentes de ignición (chispa o llama). No presurice, corte, suelde, suelde, taladre, muela ni exponga los recipientes al calor o fuentes de ignición. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.

Materiales incompatibles :

Reactivo o incompatible con los siguientes materiales:
materiales oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Información sobre los efectos toxicológicos Toxicidad aguda

Nombre del producto/ingrediente

Resultado

Especies

Dosis

Exposición

tolueno

Nafta solvente (petróleo), alifática ligera.

LC50 Inhalación Vapor LD50 Oral

LD50 dérmico

Rata Rata Rata

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 horas

-

-

Irritación/Corrosión

Nombre del producto/ingrediente

Resultado

Especies

Puntaje

Exposición

Observación

tolueno

Ojos - Irritante leve

Conejo

-

0,5 minutos

-

100

miligramos

Ojos - Irritante leve

Conejo

-

870

-

microgramos

Ojos: irritante severo

Conejo

-

24 horas 2

-

miligramos

Piel - Irritante leve

Cerdo

-

24 horas 250

-

microlitros

Piel - Irritante leve

Conejo

-

435

-

miligramos

Piel - Irritante moderado

Conejo

-

24 horas 20

-

miligramos

Piel - Irritante moderado

Conejo

-

500

-

miligramos

Estireno, 1,3-butadieno

Ojos - Irritante leve

Conejo

-

24 horas 500

-

polímero

miligramos

Sensibilización

Nombre del producto/ingrediente

Ruta de exposición

Especies

Resultado

tolueno

piel

Conejillo de Indias

No sensibilizante

mutagenicidad

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.
Clasificación

Nombre del producto/ingrediente

OSHA

IARC

NTP

tolueno

Estireno, polímero de 1,3-butadieno

-

-

3

3

-

-

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Teratogenicidad

No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

Nombre

Categoría

Ruta de exposición

Órganos diana

tolueno

Categoría 3

No aplicable.

efectos narcóticos

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Nombre

Categoría

Ruta de exposición

Órganos diana

tolueno

Categoría 2

No determinado

No determinado

Peligro de aspiración

Nombre

Resultado

tolueno

Nafta solvente (petróleo), alifática ligera.

PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles rutas de exposición.

Posibles efectos agudos para la salud

: Vías de entrada previstas: Dérmica, Inhalación.

contacto visual : Provoca irritación ocular grave.

Inhalación : Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC).
Puede causar somnolencia o mareos.
Contacto con la piel : Provoca irritación de la piel.
Ingestión : Nocivo si se ingiere. Puede causar depresión del sistema nervioso central (SNC).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas
Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

Inhalación

Contacto con la piel

Ingestión

: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: náuseas o vómitos
dolor de cabeza somnolencia/fatiga mareos/vértigo pérdida del conocimiento
reducción del peso fetal aumento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación
enrojecimiento
reducción del peso fetal aumento de muertes fetales malformaciones esqueléticas
: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: peso fetal reducido
aumento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo.
Exposición a corto plazo

Posibles efectos inmediatos

: No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.
Exposición a largo plazo

Posibles efectos inmediatos

: No disponible.

Posibles efectos retardados : No disponible.
Posibles efectos crónicos en la salud.
No disponible.

General :

Carcinogenicidad :
mutagenicidad :
Teratogenicidad :

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
No se conocen efectos significativos o riesgos críticos. Se sospecha que daña al feto.

Efectos del desarrollo : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de fertilidad : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta

valor de ATE

Oral

1102 mg/kg

Toxicidad

Nombre del producto/ingrediente

Resultado

Especies

Exposición

tolueno

Nafta solvente (petróleo), alifática ligera.

Aguda EC50 >433 ppm Agua marina Aguda EC50 12500 µg/l Agua dulce

Agudo EC50 11600 µg/l Agua dulce Agudo EC50 6000 µg/l Agua dulce

Agudo LC50 5500 µg/l Agua dulce Crónico NOEC <500000 µg/l Agua dulce

Crónico NOEC 1000 µg/l Agua dulce Agudo LC50 >100000 ppm Agua dulce

Algas - Skeletonema costatum Algas - Pseudokirchneriella subcapitata

Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Daphnia adulta - Daphnia magna - Juvenil (incipiente, cría, destetado)

Pescado - Oncorhynchus kisutch - Alevines Algas - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Pez - Oncorhynchus mykiss

96 horas

72 horas

48 horas

48 horas

96 horas

96 horas

21 días

96 horas

Persistencia y degradabilidad

No disponible.

Potencial de bioacumulación

GOO PARA ZAPATOS DE TOLUENO A GRANEL

Sección 12. Información ecológica

Nombre del producto/ingrediente

LogPow
FCB
Potencial
tolueno
Nafta solvente (petróleo), alifática ligera.
2.73
-
90
10 a 2500
bajo alto

Movilidad en el suelo
Coeficiente de partición suelo/agua (KOC)

: No disponible.

Otros efectos adversos : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Métodos de eliminación

: Se debe evitar o minimizar la generación de residuos siempre que sea posible. La eliminación de este producto, soluciones y cualquier subproducto debe cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección ambiental y eliminación de residuos y con los requisitos de las autoridades locales regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos autorizado. Los residuos no deben eliminarse sin tratar en el alcantarillado a menos que cumplan plenamente con los requisitos de todas las autoridades competentes. Los envases de desecho deben reciclarse. Sólo se debe considerar la incineración o el vertido en vertederos cuando el reciclaje no sea viable. Este material y su recipiente deben eliminarse de forma segura. Se debe tener cuidado al manipular recipientes vacíos que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los contenedores o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva. dentro del contenedor. No corte, suelde ni triture los recipientes usados a menos que se hayan limpiado minuciosamente por dentro. Evite la dispersión del material derramado y el escurrimiento y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas.

Sección 14. Información sobre el transporte

PUNTO
Clasificación
TDG
Clasificación
Clasificación de México
ADR/RID
IMDG
MIRAD
un numero
1133
1133

1133
1133
1133
1133

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADHESIVOS

ADHESIVOS

ADHESIVOS

ADHESIVOS

ADHESIVOS

ADHESIVOS

Clase(s) de peligro para el transporte

3

3

3

3

3

3

grupo de embalaje

II

II

II

II

II

II

II

Ambiental

No.

Sí.

Sí. El

Sí.

Sí.

Sí. El

peligros

ambientalmente

peligroso

ambientalmente

peligroso

sustancia

sustancia

la marca no es

la marca no es

requerido.

requerido.

Información adicional

Clasificación PUNTO

Clasificación TDG

ADR/RID

IMDG

MIRAD

: Cantidad reportable 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L]. Tamaños de paquete

enviados en cantidades menores que la cantidad reportable del producto no están sujetos a los requisitos de transporte RQ (cantidad reportable).

Cantidad limitada Sí.

Disposiciones especiales 383

Observaciones Cantidad limitada: <0,3 galones

: Producto clasificado según las siguientes secciones del Reglamento de Transporte de Mercancías Peligrosas: 2.18-2.19 (Clase 3), 2.7 (Marca de contaminante marino).

La marca de contaminante marino no es necesaria cuando se transporta por carretera o ferrocarril.

Límite explosivo e índice de cantidad limitada 5

Transporte de pasajeros por carretera o ferrocarril Índice 5

: No se requiere la marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en tamaños de =5 L o =5 kg.

Disposiciones especiales 640 (C)

Código de túnel (D/E)

: No se requiere la marca de contaminante marino cuando se transporta en tamaños de =5 L o =5 kg.

Horarios de emergencia F-E,S-D

Observaciones Cantidad limitada

: La marca de sustancia peligrosa para el medio ambiente puede aparecer si así lo exigen otras normas de transporte.

Comentarios Elegible para ser enviado ID8000 hasta 2020. Consulte las regulaciones aplicables.

Precauciones especiales para el usuario

Transporte a granel según el Anexo II de MARPOL y el Código IBC

: Transporte dentro de las instalaciones del usuario: transportar siempre en contenedores cerrados, en posición vertical y seguros. Asegúrese de que las personas que transportan el producto sepan qué hacer en caso de accidente o

derrame.

: No disponible.

Regulaciones federales de EE. UU. : Ley de Agua Limpia (CWA) 307: tolueno

Ley de Aire Limpio Sección 602 Sustancias Clase I

Ley de Aire Limpio Sección 602 Sustancias Clase II

Sustancias químicas Lista I de la DEA (sustancias químicas precursoras)

Productos químicos de la Lista II de la DEA (productos químicos esenciales)

SARA 302/304

: No listado

: No listado

: No listado

: Listado

Composición/información sobre los ingredientes

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ : No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación : Peligro de incendio

Peligro inmediato (grave) para la salud Peligro tardío (crónico) para la salud

Composición/información sobre los ingredientes

GOO PARA ZAPATOS DE TOLUENO A GRANEL

Sección 15. Información regulatoria

Nombre

%

Peligro de incendio

Liberación repentina de presión

Reactivo

Peligro inmediato (grave) para la salud

Peligro tardío (crónico) para la salud

tolueno

Estireno, polímero de 1,3-butadieno

=25 - =50

=25 - =50

Sí. No.

No.

No.

No.

No.

Sí. Sí.

Sí. No.

Sara 313

Nombre del producto

número CAS

%

Formulario R: requisitos de presentación de informes

tolueno

108-88-3

=25 - =50

Notificación de proveedor

tolueno

108-88-3

=25 - =50

Las notificaciones SARA 313 no deben separarse de la SDS y cualquier copia y redistribución de la SDS incluirá la copia y redistribución del aviso adjunto a las copias de la SDS redistribuidas posteriormente.

Regulaciones estatales

Massachusetts : Los siguientes componentes están listados: TOLUENO; METILBENCENO

Nueva York : Los siguientes componentes están listados: Tolueno

Nueva Jersey : Los siguientes componentes están listados: TOLUENO; BENCENO, METILO-; Nafta solvente

Pensilvania : Los siguientes componentes están listados: BENCENO, METIL-; Nafta solvente

Proposición 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química que el estado de California reconoce como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos.

Nombre del ingrediente

Cáncer

Reproductivo

Ningún nivel de riesgo significativo

Nivel de dosificación máximo aceptable

tolueno

No.

Sí.

-

Sí.

Regulaciones internacionales

Lista de la Convención sobre armas químicas Lista de sustancias químicas I, II y III

No listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

No listado.

Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

No listado.

Convenio de Rotterdam sobre el Consentimiento Informado Previo (PIC)

No listado.

Protocolo de Aarhus de la CEPE sobre COP y metales pesados

No listado.

lista de inventario

Australia : Todos los componentes están listados o exentos.

Canadá : Todos los componentes están listados o exentos.

Porcelana : Todos los componentes están listados o exentos.

Europa : No determinado.

Japón : Inventario de Japón (ENCS): No determinado.

Inventario de Japón (ISHL): No determinado.

Malasia : No determinado.
Nueva Zelanda : No determinado.
Filipinas : No determinado.
República de Corea : Todos los componentes están listados o exentos.
Taiwán : No determinado.
Tailandia : No determinado.
Pavo : No determinado.
Estados Unidos : Todos los componentes están listados o exentos.
Vietnam : No determinado.

Sistema de información de materiales peligrosos (EE.UU.)

Salud

*

2

Inflamabilidad

3

Peligros físicos

0

Precaución: Las calificaciones de HMIS(r) se basan en una escala de calificación de 0 a 4, donde 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 representa peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones HMIS(r) y la etiqueta asociada no son obligatorias en las SDS o en los productos que salen de una instalación según 29 CFR 1910.1200, el preparador puede optar por proporcionarlas. Las calificaciones HMIS(r) deben usarse con un programa HMIS(r) completamente implementado. HMIS(r) es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código de PPE para este material. Para obtener más información sobre los códigos de equipos de protección personal (PPE) de HMIS(r), consulte el Manual de implementación de HMIS(r). Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)

Salud

3 Inflamabilidad

2 0 Especial de inestabilidad/reactividad

Reimpreso con permiso de NFPA 704-2001, Identificación de los peligros de los materiales para respuesta a emergencias Copyright (c)1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la posición completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios. , sobre el tema referenciado que está representado únicamente por la norma en su totalidad.

Copyright (c)2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está destinado a ser interpretado y aplicado únicamente por personas debidamente capacitadas para identificar los riesgos de incendio, salud y reactividad de los productos químicos. Se remite al usuario a una cantidad limitada de productos químicos con clasificaciones recomendadas en NFPA 49 y NFPA 325, que se utilizarían únicamente como guía. Ya sea que los productos químicos estén clasificados por NFPA o no, cualquiera que utilice los sistemas 704 para clasificar productos químicos lo hace bajo su

propio riesgo.

Procedimiento utilizado para derivar la clasificación.

Clasificación

Justificación

LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2

TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2

IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A

TÓXICO PARA LA REPRODUCCIÓN (Feto) - Categoría 2

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efectos narcóticos) - Categoría 3

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN REPETIDA) - Categoría 2

Basado en datos de prueba Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo

Método de cálculo Método de cálculo

Método de cálculo

Historia

Fecha de emisión/Fecha de revisión

Versión

: 22/02/2018

: 1.01

Clave para las abreviaturas : ATE = Estimación de toxicidad aguda

BCF = Factor de bioconcentración

GHS = Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos

Químicos IATA = Asociación Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Contenedor a granel intermedio

IMDG = Mercancías peligrosas marítimas internacionales

LogPow = logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)

ONU = Naciones Unidas

Referencias : No disponible.

Indica información que ha cambiado con respecto a la versión publicada anteriormente.

Hasta donde sabemos, la información contenida en este documento es precisa. Sin embargo, ni el proveedor mencionado anteriormente ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna por la exactitud o integridad de la información contenida en este documento.

La determinación final de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que sean los únicos peligros que existen.

5. Polski

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BUTY TOLUENOWE luzem

Nazwa produktu : BUTY TOLUENOWE luzem
Kod produktu : 1000070

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Dane dostawcy : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugeniusza, OR 97402
541-484-9621

Odpowiedzialne imię : Sprawy regulacyjne

Numer telefonu alarmowego (z godzinami pracy)

: INFOTRA
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu.

Status OSHA/HCS : Ten materiał jest uważany za niebezpieczny zgodnie ze standardem OSHA dotyczącym komunikacji o zagrożeniach (29 CFR 1910.1200).

Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

: CIECZE ŁATWOPALNE – Kategoria 2
TOKSYCZNOŚĆ OSTRA (doustnie) - Kategoria 4
PODRAŻNIENIE SKÓRY - Kategoria 2
PODRAŻNIENIE OCZU – Kategoria 2A
SZKODLIWY DLA ROZRODCZOŚCI (Płód) – Kategoria 2
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA OKREŚLONE NARZĄDY DOCELOWE (NARAŻENIE JEDNORAZOWE)
(Skutki narkotyczne) -
Kategoria 3
DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA OKREŚLONE NARZĄDY DOCELOWE (NARAŻENIE POWTARZANE) -
Kategoria 2

Elementy etykiety GHS

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia :

Słowo sygnałowe : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

H319 - Działa drażniąco na oczy. H315 - Działa drażniąco na skórę.

H361 - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. H336 -

Może powodować senność lub zawroty głowy.

H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Ostrzeżenia ostrzegawcze

Zapobieganie : P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalną instrukcją.

P202 – Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków ostrożności. P280 – Stosować rękawice ochronne. Nosić ochronę oczu lub twarzy.

Nosić odzież ochronną. P210 – Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Zakaz palenia.

P241 – Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektryczny, wentylacyjny, oświetleniowy i cały sprzęt do transportu materiałów.
P242 – Używać wyłącznie narzędzi nieiskrzących.
P243 – Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom statycznym.
P233 – Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P271 – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P260 – Nie wdychać par.
P270 – Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania tego produktu. P264 – Dokładnie umyć ręce po użyciu.
Odpowiedź : P314 - W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.
P308 + P313 – W przypadku narażenia lub styczości: Zapewnić pomoc lekarską.
P304 + P340 + P312 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki umożliwiające swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.
P301 + P312 + P330 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Przepłukać usta.
P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłucz skórę wodą lub prysznicem.
P302 + P352 + P362+P364 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.
P332 + P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zapewnić pomoc lekarską.
P305 + P351 + P338 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można to łatwo zrobić. Kontynuuj płukanie.
P337 + P313 – Jeżeli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zapewnić pomoc lekarską.
Składowanie : P405 – Przechowywać pod zamknięciem.
P403 – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. P235 – Zachowaj spokój.
Sprzedaż : P103 – Przed użyciem przeczytać etykietę.
P102 – Chronić przed dziećmi.
P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy przygotować opakowanie lub etykietę produktu.

Zagrożenia niesklasyfikowane inaczej

: Nieznane.

Substancja/mieszanka : Mieszanka

Nazwa składnika

%

Numer CAS

toluen

=25 - =50

108-88-3

Styren, polimer 1,3-butadienu

=25 - =50

9003-55-8

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka alif.

=10 - =25

64742-89-8

Każde stężenie pokazane jako zakres ma na celu ochronę poufności lub wyniku ze zmian w partii.

Nie zawiera żadnych dodatkowych składników, które w świetle aktualnej wiedzy dostawcy i w obowiązujących stężeniach są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska i dlatego wymagają zgłoszenia w tej sekcji. Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego, jeśli są dostępne, są wymienione w sekcji 8.

Opis niezbędnych środków pierwszej pomocy

Kontakt wzrokowy

Inhalacja

Kontakt ze skórą

: Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody, od czasu do czasu podnosząc górną i dolną powiekę. Sprawdź i usuń soczewki kontaktowe. Kontynuuj płukanie przez co najmniej 10 minut. Uzyskaj pomoc lekarską.

: Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli istnieje podejrzenie, że opary nadal są obecne, ratownik powinien założyć odpowiednią maskę lub niezależny aparat oddechowy. W przypadku braku oddychania, oddychania nieregularnego lub zatrzymania oddechu, przeszkolony personel zapewni sztuczne oddychanie lub tlen. Stosowanie metody usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy.

Uzyskaj pomoc lekarską. W razie potrzeby skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Jeżeli jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej bocznej i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Utrzymuj drożność dróg oddechowych. Poluzuj ciasną odzież, taką jak kołnierzyk, krawat, pasek lub pasek.

: Spłukać zanieczyszczoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty. Kontynuuj płukanie przez co najmniej 10 minut. Uzyskaj pomoc lekarską. Wyprać odzież przed ponownym użyciem. Przed ponownym użyciem dokładnie wyczyścić buty.

Przyjmowanie pokarmu :

Przepłukać usta wodą. Usuń protezy, jeśli występują. Wyprowadzić osobę na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli materiał został połknięty, a narażona osoba jest przytomna, podać do wypicia niewielką ilość wody. Zatrzymaj się, jeśli narażona osoba poczuje się źle, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów, chyba że zaleci to personel medyczny. W przypadku wystąpienia wymiotów głowę należy trzymać nisko, aby wymiociny nie dostały się do płuc. Uzyskaj pomoc lekarską. W razie potrzeby skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać niczego doustnie. Jeżeli jest nieprzytomny, ułożyć go w pozycji bocznej bocznej i natychmiast zwrócić się o pomoc lekarską. Utrzymuj drożność dróg oddechowych. Poluzuj ciasną odzież, taką jak kołnierzyk, krawat, pasek lub pasek.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy/skutki narażenia Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt wzrokowy : Działa drażniąco na oczy.

Inhalacja : Może powodować depresję ośrodkowego układu nerwowego (OUN).

Może powodować senność lub zawroty głowy.

Kontakt ze skórą : Działa drażniąco na skórę.

Przyjmowanie pokarmu : Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować depresję ośrodkowego układu nerwowego (OUN).

Oznaki/objawy nadmiernej ekspozycji

Kontakt wzrokowy : Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie
podlewanie zaczerwienienia

Inhalacja

Kontakt ze skórą

: Do poważnych objawów można zaliczyć: nudności lub wymioty
ból głowy senność/zmęczenie zawroty głowy utrata przytomności zmniejszona masa
ciała płodu zwiększenie częstości zgonów płodów wady rozwojowe szkieletu

: Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie
zaczerwienienie

zmniejszenie masy ciała płodu zwiększenie liczby zgonów płodów wady rozwojowe
szkieletu

Przyjmowanie pokarmu

: Do poważnych objawów można zaliczyć:

zmniejszenie masy ciała płodu zwiększenie liczby zgonów płodów wady rozwojowe
szkieletu

Wskazania dotyczące konieczności natychmiastowej pomocy lekarskiej i specjalnego postępowania, jeśli to konieczne

Uwagi dla lekarza : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużych ilości należy natychmiast skontaktować się ze specjalistą ds. leczenia zatruc.

Konkretne zabiegi : Brak specjalnego leczenia.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko osobiste lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Jeżeli istnieje podejrzenie, że opary nadal są obecne, ratownik powinien założyć odpowiednią maskę lub niezależny aparat oddechowy. Stosowanie metody usta-usta może być niebezpieczne dla osoby udzielającej pomocy.

Patrz informacje toksykologiczne (sekcja 11)

Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Nieodpowiednie środki gaśnicze

: Użyć suchego środka chemicznego, CO₂, zraszacza wodnego (mgły) lub piany.

: Nie używać strumienia wody.

Specyficzne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego

: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Przedostanie się do kanalizacji może spowodować zagrożenie pożarem lub eksplozją. W przypadku pożaru lub ogrzania następuje wzrost ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko późniejszej eksplozji. Para/gaz jest cięższy od powietrza i rozprzestrzenia się po podłożu.

Opary mogą gromadzić się w nisko położonych lub zamkniętych pomieszczeniach lub przemieszczać się na znaczną odległość do źródła zapłonu i powodować cofanie się płomienia.

: Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały: dwutlenek węgla tlenek węgla

Specjalne działania ochronne dla strażaków

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

: W przypadku pożaru niezwłocznie odizolować miejsce zdarzenia, usuwając wszystkie osoby z najbliższej okolicy zdarzenia. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko osobiste lub bez odpowiedniego przeszkolenia. Przenieść pojemniki ze strefy pożaru, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Aby schłodzić pojemniki narażone na ogień, należy stosować rozpyloną wodę.

: Strażacy powinni nosić odpowiedni sprzęt ochronny i niezależny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz, działającą przy dodatnim ciśnieniu.

Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla personelu niebędącego personelem ratunkowym

: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko osobiste lub bez odpowiedniego przeszkolenia.

Evakuuj okoliczne tereny. Nie dopuszczaj do wejścia niepotrzebnego i niechronionego personelu. Nie dotykaj ani nie przechodź po rozlanym materiale. Wyłącz wszystkie źródła zapłonu. Zakaz używania rac, palenia i płomieni w obszarze zagrożenia. Unikać wdychania pary lub mgły. Zapewnij odpowiednią wentylację. W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni aparat oddechowy. Załóż odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

Dla osób udzielających pomocy : Jeżeli do usunięcia rozlewu wymagana jest odzież specjalistyczna, należy zapoznać się z informacjami zawartymi w Sekcji 8, dotyczącymi odpowiednich i nieodpowiednich materiałów. Patrz także informacje w części „Dla personelu niebędącego personelem ratunkowym”.

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

: Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału oraz jego spływu i kontaktu z glebą, ciekami wodnymi i drenami i kanały ściekowe. Poinformować odpowiednie władze, jeśli produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (kanalizacja, drogi wodne, gleba lub powietrze).

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Mały wyciek :

Duży wyciek :

Zatrzymać wyciek, jeśli nie stwarza to ryzyka. Przenieść pojemniki z obszaru rozlania. Używaj narzędzi nieiskrzących i sprzętu przeciwwybuchowego.

Rozcieńczyć wodą i wytrzeć ścierką, jeśli rozpuszcza się w wodzie.

Alternatywnie, lub jeżeli jest nierozpuszczalny w wodzie, zaabsorbować obojętnym, suchym materiałem i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Utylizować za pośrednictwem licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów.

Zatrzymać wyciek, jeśli nie stwarza to ryzyka. Przenieść pojemniki z obszaru rozlania. Używaj narzędzi nieiskrzących i sprzętu przeciwwybuchowego. Podejść do wypuszczenia z pod wiatr. Zapobiegać przedostawaniu się do kanałów ściekowych, cieków wodnych, piwnic lub obszarów zamkniętych. Rozlany produkt zmyć do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Powstrzymać i zebrać wyciek za pomocą niepalnego materiału pochłaniającego, np. piasek, ziemię, wermikulit lub ziemię okrzemkową i umieścić w pojemniku w celu utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować za pośrednictwem licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów. Zanieczyszczony materiał pochłaniający może stwarzać takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: patrz Sekcja 1, aby uzyskać informacje kontaktowe w sytuacjach awaryjnych i Sekcja 13, aby zapoznać się z utylizacją odpadów.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania Środki ochronne :

Rady ogólne : higiena pracy

Warunki bezpiecznego przechowywania, : w tym dowolne niezgodności

Nosić odpowiedni sprzęt ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się ze specjalną instrukcją. Unikaj narażenia w czasie ciąży. Nie stosować przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków ostrożności. Nie dostać się do oczu, na skórę lub ubranie. Nie wdychać pary ani mgły. Nie połykać. Używać wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. W przypadku niewystarczającej wentylacji należy nosić odpowiedni aparat oddechowy. Nie wchodzić do miejsc przechowywania i zamkniętych przestrzeni, jeśli nie są one odpowiednio wentylowane. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym wykonanym z kompatybilnego materiału, szczelnie zamkniętym, gdy nie jest używany. Przechowywać i używać z dala od źródeł ciepła, iskier, otwartego ognia lub innych źródeł zapłonu. Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektryczny (wentylacja, oświetlenie i transport materiałów). Używaj wyłącznie narzędzi nieiskrzących. Podjąć środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Puste pojemniki zawierają pozostałości produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać ponownie pojemnika.

Należy zakazać jedzenia, picia i palenia w obszarach, w których ten materiał jest obsługiwany, przechowywany i przetwarzany. Pracownicy powinni myć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem. Przed wejściem do miejsc spożywania posiłków należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny. Dodatkowe informacje na temat środków higieny można znaleźć w rozdziale 8.

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w wydzielonym i zatwierdzonym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu, z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10) oraz żywności i napojów. Sklep zamknięty. Wyeliminuj wszystkie źródła zapłonu. Trzymać razem z materiałami utleniającymi. Przechowywać pojemnik szczelnie

zamknięty i szczelnie zamknięty do momentu użycia. Otwarte pojemniki należy ponownie dokładnie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Stosować odpowiednie opakowania, aby uniknąć skażenia środowiska. Informacje dotyczące materiałów niezgodnych znajdują się w Sekcji 10 przed użyciem lub użyciem.

Parametry dotyczące kontroli Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego

Odpowiednie kontrole techniczne

Kontrola narażenia środowiska

: Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Stosować obudowy procesowe, lokalną wentylację wyciągową lub inne techniczne środki kontroli, aby utrzymać narażenie pracownika na zanieczyszczenia w powietrzu poniżej zalecanych lub ustawowych limitów. Techniczne środki kontroli muszą także utrzymywać stężenie gazów, oparów i pyłów poniżej wszelkich dolnych granic wybuchowości. Stosować przeciwwybuchowy sprzęt wentylacyjny.

: Należy sprawdzić emisję z urządzeń wentylacyjnych lub urządzeń stosowanych w procesie pracy, aby upewnić się, że spełniają one wymagania przepisów dotyczących ochrony środowiska. W niektórych przypadkach konieczne będą skrubery oparów, filtry lub modyfikacje techniczne sprzętu procesowego, aby zmniejszyć emisję do akceptowalnego poziomu.

Indywidualne środki ochrony Środki higieny :

Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po kontakcie z produktami chemicznymi, przed jedzeniem, paleniem i korzystaniem z toalety oraz po zakończeniu okresu pracy.

Należy zastosować odpowiednie techniki w celu usunięcia potencjalnie zanieczyszczonej odzieży. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Upewnij się, że stanowiska do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa znajdują się w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona oczu/twarzy

Ochrona skóry Ochrona rąk

: Jeżeli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne, należy stosować okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą, aby uniknąć narażenia na rozpryski cieczy, mgły, gazy lub pyły. Jeżeli kontakt jest możliwy, należy nosić następującą ochronę, chyba że ocena wskazuje na wyższy stopień ochrony: okulary chroniące przed rozpryskami substancji chemicznych.

: Odporne na chemikalia, nieprzepuszczalne rękawice zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone przez cały czas pracy z produktami chemicznymi, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Biorąc pod uwagę parametry określone przez producenta rękawic, podczas użytkowania należy sprawdzić, czy rękawice nadal zachowują swoje właściwości ochronne. Należy zauważyć, że czas przebicia dla dowolnego materiału rękawic może być różny dla różnych producentów rękawic. W przypadku mieszanin składających się z kilku substancji nie można dokładnie oszacować czasu ochrony rękawic.

Ochrona ciała :

Środki ochrony indywidualnej ciała należy dobierać w zależności od wykonywanego zadania

wykonane oraz związane z tym ryzyko i powinny zostać zatwierdzone przez specjalistę przed obsługą tego produktu. Jeżeli istnieje ryzyko zapłonu na skutek elektryczności statycznej, należy nosić antystatyczną odzież ochronną. Aby zapewnić najlepszą ochronę przed wyładowaniami statycznymi, odzież powinna zawierać antystatyczny kombinezon, buty i rękawice.

Inna ochrona skóry : Odpowiednie obuwie i wszelkie dodatkowe środki ochrony skóry należy wybrać w zależności od wykonywanego zadania i związanego z nim ryzyka, a także powinny zostać zatwierdzone przez specjalistę przed użyciem tego produktu.

Ochrona dróg oddechowych :

W oparciu o zagrożenie i potencjał narażenia wybierz maskę oddechową spełniającą odpowiednią normę lub certyfikat. Respiratory należy stosować zgodnie z programem ochrony dróg oddechowych, aby zapewnić odpowiednie dopasowanie, przeszkolenie i inne ważne aspekty użytkowania.

Wygląd Stan fizyczny Kolor

Zapach

Próg zapachu pH

Temperatura topnienia

: Płyn. [Żel]

: Jasne.

: Niedostępne.

: Niedostępne.

: Niedostępne.

: Niedostępne.

Temperatura wrzenia : 114,44°C (238°F)

Temperatura zapłonu Szybkość parowania

: Tygiel zamknięty: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (eter (bezwodny) = 1)

Palność (ciało stałe, gaz) : Niedostępne.

Dolna i górna granica wybuchowości (łatwopalności).

: Niedostępne.

Prężność pary Gęstość pary Gęstość względna

Współczynnik podziału: n- oktanol/woda

Temperatura samozapłonu

: Niedostępne.

: >1 [Powietrze = 1]

: 0,97

: Niedostępne.

: Niedostępne.

Temperatura rozkładu : Niedostępne.

Lepkość : Dynamiczny (temperatura pokojowa): 145000 do 200000 mPa·s (145000 do 200000 cP)

Czas wypływu (ISO 2431) : Niedostępne.

Reaktywność : Brak konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności dla tego produktu lub jego składników.

Stabilność chemiczna : Produkt jest stabilny.

Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

Warunki, których należy unikać

: Unikać wszelkich możliwych źródeł zapłonu (iskry lub płomieni). Nie poddawać działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, lutować, nie wiercić, nie szlifować ani nie narażać pojemników na działanie ciepła lub źródeł zapłonu. Nie dopuścić do gromadzenia się oparów w niskich lub zamkniętych pomieszczeniach.

Niekompatybilne materiały :

Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami:
materiały utleniające

Niebezpieczne produkty rozkładu

: W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie powinny nastąpić niebezpieczne produkty rozkładu.

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika

Wynik

Gatunek

Dawka

Narażenie

toluen

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka alif.

LC50 Wdychanie Pary LD50 Doustnie

LD50 Przez skórę

Szczur Szczur Szczur

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 godziny

-

-

Podrażnienie/korozja

Nazwa produktu/składnika

Wynik

Gatunek

Wynik

Narażenie

Obserwacja

toluen

Oczy - Lekko drażniący

Królik

-

0,5 minuty

-

100

miligramy

Oczy - Lekko drażniący

Królik

-

870

-

Mikrogramy

Oczy - Silnie drażniący

Królik

-

24 godziny 2

-

miligramy

Skóra - Lekko drażniący

Świnia

-

24 godziny 250

-

mikrolitry

Skóra - Lekko drażniący

Królik

-

435

-

miligramy

Skóra - Umiarkowanie drażniący

Królik

-

24 godziny 20

-

miligramy

Skóra - Umiarkowanie drażniący
Królik

-

500

-

miligramy

Styren, 1,3-butadien
Oczy - Lekko drażniący
Królik

-

24 godziny 500

-

polimer

miligramy

Uczulenie

Nazwa produktu/składnika

Droga narażenia

Gatunek

Wynik

toluen

skóra

Świnka morska

Nie uczuła

Mutagenność

Niedostępne.

Rakotwórczość

Niedostępne.

Klasyfikacja

Nazwa produktu/składnika

OSHA

IARC

NTP

toluen

Styren, polimer 1,3-butadienu

-

-

3

3

-

-

Toksyczność reprodukcyjna

Niedostępne.

Teratogenność

Niedostępne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)

Nazwa

Kategoria

Droga narażenia

Narządy docelowe

toluen

Kategoria 3

Nie dotyczy.

Skutki narkotyczne

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Nazwa

Kategoria

Droga narażenia

Narządy docelowe

toluen

Kategoria 2

Nie określono

Nie określono

Zagrożenie aspiracją

Nazwa

Wynik

toluen

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka alif.

ZAGROŻENIE ASPIRACJĄ – Kategoria 1 ZAGROŻENIE ASPIRACJĄ – Kategoria 1

Informacje o prawdopodobnych drogach narażenia

Potencjalne ostre skutki zdrowotne

: Przewidywane drogi narażenia: Skóra, Wdychanie.

Kontakt wzrokowy : Działa drażniąco na oczy.

Inhalacja : Może powodować depresję ośrodkowego układu nerwowego (OUN).

Może powodować senność lub zawroty głowy.

Kontakt ze skórą : Działa drażniąco na skórę.

Przyjmowanie pokarmu : Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować depresję ośrodkowego układu nerwowego (OUN).

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi.

Kontakt z oczami : Do poważnych objawów można zaliczyć:

ból lub podrażnienie łzawienie zaczerwienienie

Inhalacja

Kontakt ze skórą

Przyjmowanie pokarmu

: Do poważnych objawów można zaliczyć: nudności lub wymioty

ból głowy senność/zmęczenie zawroty głowy utrata przytomności zmniejszona masa ciała płodu zwiększenie częstości zgonów płodów wady rozwojowe szkieletu

: Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie
zaczerwienienie
zmniejszenie masy ciała płodu zwiększenie liczby zgonów płodów wady rozwojowe
szkieletu

: Do poważnych objawów można zaliczyć: zmniejszenie masy ciała płodu
wzrost liczby zgonów płodów z powodu wad rozwojowych układu kostnego

Opóźnione i natychmiastowe skutki, a także skutki przewlekłe w przypadku
krótkotrwałego i długotrwałego narażenia
Krótkoterminowe narażenie

Potencjalne natychmiastowe skutki

: Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.
Długotrwała ekspozycja

Potencjalne natychmiastowe skutki

: Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione : Niedostępne.
Potencjalne chroniczne skutki zdrowotne
Niedostępne.

Ogólny :

Rakotwórczość :

Mutagenność :

Teratogenność :

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane
narażenie. Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach. Podejrzewa
się, że działa szkodliwie na nienarodzone dziecko.

Efekty rozwojowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub
krytycznych zagrożeniach.

Skutki płodności : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub
krytycznych zagrożeniach.

Numeryczne miary toksyczności Oszacowania toksyczności ostrej

Trasa

Wartość ATE

Doustny

1102 mg/kg

Toksyczność

Nazwa produktu/składnika

Wynik

Gatunek

Narażenie

toluen

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka alif.

Toksyczność ostra EC50 >433 ppm Woda morska Ostra EC50 12500 µg/l Woda słodka

Toksyczność ostra EC50 11600 µg/l Słodka woda Ostra EC50 6000 µg/l Słodka woda

Ostre LC50 5500 µg/l Słodka woda Przewlekłe NOEC <500000 µg/l Słodka woda

Przewlekłe NOEC 1000 µg/l Słodka woda Ostre LC50 >100000 ppm Słodka woda

Algi - Skeletonema costatum Algi - Pseudokirchneriella subcapitata

Skorupiaki - Gammarus pseudolimnaeus - Rozwielitki dorosłe - Daphnia magna -
Młode (młode, pisklęte, odsadzone od piersi)

Ryba - Oncorhynchus kisutch - Fry Algi - Pseudokirchneriella subcapitata

Rozwielitka - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss

96 godzin

72 godziny

48 godzin

48 godzin

96 godzin

96 godzin

21 dni

96 godzin

Trwałość i zdolność do rozkładu

Niedostępne.

Potencjał bioakumulacyjny

BUTY TOLUENOWE luzem

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika

LogPow

BCF

Potencjał

toluen

Solwent nafta (ropa naftowa), lekka alif.

2,73

-

90

10 do 2500

niski wysoki

Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (KOC)

: Niedostępne.

Inne działania niepożądane
krytycznych zagrożeniach.

: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub

Metody utylizacji

: Należy unikać wytwarzania odpadów lub je minimalizować, jeśli to możliwe. Utylizacja tego produktu, roztworów i wszelkich produktów ubocznych powinna być zawsze zgodna z wymogami przepisów dotyczących ochrony środowiska i usuwania odpadów oraz wymogami władz lokalnych. Nadwyżki produktów nienadających się do recyklingu należy utylizować za pośrednictwem licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją odpadów. Odpadów nie należy wyrzucać do kanalizacji w stanie nieoczyszczonym, chyba że są one w pełni zgodne z wymaganiami wszystkich właściwych organów. Odpady opakowaniowe należy poddać recyklingowi. Spalanie lub składowanie na wysypiskach należy rozważać tylko wtedy, gdy recykling nie jest wykonalny. Ten materiał i jego opakowanie należy utylizować w bezpieczny sposób. Należy zachować ostrożność podczas obchodzenia się z opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały oczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub wykładziny mogą zawierać pozostałości produktu. Opary pozostałości produktu mogą stworzyć atmosferę wysoce łatwopalną lub wybuchową wewnątrz pojemnika. Nie tnij, nie spawaj ani nie szlifuj zużytych pojemników, jeśli nie zostały dokładnie wyczyszczone od wewnątrz. Unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału oraz jego spływu i kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanałami ściekowymi.

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu

KROPKA

Klasyfikacja

TDG

Klasyfikacja

Klasyfikacja Meksyku

ADR/RID

IMDG

UJRZEĆ

Kilka

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ

KLEJE

KLEJE

KLEJE

KLEJE

KLEJE

KLEJE

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

3

3

3

3

3

Grupa pakowania

II

II

II

II

II

II

Środowiskowy

NIE.

Tak.

Tak. The

Tak.

Tak.

Tak. The

zagrożenia

ekologicznie
niebezpieczny

ekologicznie
niebezpieczny

substancja

substancja

znak nie

znak nie

wymagany.

wymagany.

Dodatkowe informacje

Klasyfikacja DOT

Klasyfikacja TDG

ADR/RID

IMDG

UJRZEĆ

: Ilość podlegająca zgłoszeniu 2567,1 funta / 1165,5 kg [317,41 galona / 1201,5 l]. Rozmiary opakowań

wysyłane w ilościach mniejszych niż ilość produktu podlegająca zgłoszeniu, nie podlegają wymogom transportowym RQ (ilość zgłaszana).

Ilość ograniczona Tak.

Przepisy szczególne 383

Uwagi Ograniczona ilość: <0,3 galona

: Produkt sklasyfikowany zgodnie z następującymi sekcjami przepisów dotyczących transportu towarów niebezpiecznych: 2.18-2.19 (klasa 3), 2.7 (znak zanieczyszczenia morskiego).

Znak substancji zanieczyszczającej morze nie jest wymagany w przypadku transportu drogowego lub kolejowego.

Limit wybuchowości i indeks ograniczonej ilości 5

Indeks transportu pasażerskiego drogą lub koleją 5

: Znak substancji niebezpiecznej dla środowiska nie jest wymagany w przypadku transportu w ilościach =5 L lub =5 kg.

Przepisy szczególne 640 (C)

Kod tunelu (D/E)

: Oznaczenie substancji zanieczyszczającej morze nie jest wymagane w przypadku transportu w ilościach =5 L lub =5 kg.

Rozkłady awaryjne F-E, S-D

Uwagi Ilość ograniczona

: Jeśli wymagają tego inne przepisy transportowe, może pojawić się oznaczenie substancji niebezpiecznej dla środowiska.

Uwagi Kwalifikuje się do wysyłki ID8000 do 2020 r. Zobacz obowiązujące przepisy.

Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II Konwencji MARPOL i Kodeksem IBC

: Transport na terenie użytkownika: zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, ustawionych w pozycji pionowej i zabezpieczonych. Należy upewnić się, że osoby przewożące produkt wiedzą, jak postępować w przypadku wypadku lub rozlania.

: Niedostępne.

Przepisy federalne USA : Ustawa o czystej wodzie (CWA) 307: toluen

Ustawa o czystym powietrzu, sekcja 602 Substancje klasy I

Ustawa o czystym powietrzu, sekcja 602 Substancje klasy II

Substancje chemiczne z listy DEA I (prekursory chemiczne)

Substancje chemiczne z listy DEA II (niezbędne chemikalia)

SARA 302/304

: Nie wymieniony

: Nie wymieniony

: Nie wymieniony

: Na liście

Skład/informacja o składnikach
Nie znaleziono żadnych produktów.

SARA 304 RQ : Nie dotyczy.

SARA 311/312

Klasyfikacja : Niebezpieczeństwo pożaru

Natychmiastowe (ostre) zagrożenie dla zdrowia. Opóźnione (przewlekłe) zagrożenie dla zdrowia

Skład/informacja o składnikach

BUTY TOLUENOWE luzem

Sekcja 15. Informacje prawne

Nazwa

%

Zagrożenie pożarowe

Nagłe uwolnienie ciśnienia

Reaktywny

Bezpośrednie (ostre) zagrożenie dla zdrowia

Opóźnione (przewlekłe) zagrożenie dla zdrowia

toluen

Styren, polimer 1,3-butadienu

=25 - =50

=25 - =50

Tak. NIE.

NIE.

NIE.

NIE.

NIE.

Tak. Tak.

Tak. NIE.

SARA 313

Nazwa produktu

Numer CAS

%

Formularz R - Wymagania dotyczące raportowania

toluen

108-88-3

=25 - =50

Powiadomienie dostawcy

toluen

108-88-3

=25 - =50

Powiadomień SARA 313 nie można oddzielać od karty charakterystyki, a wszelkie kopiowanie i redystrybucja karty charakterystyki obejmuje kopiowanie i redystrybucję powiadomienia dołączonego do kopii karty charakterystyki rozpowszechnianych później.

Przepisy stanowe

Massachusetts : Wyszczególnia się następujące składniki: TOLUEN; METYLObenzen

Nowy Jork : Wyszczególniono następujące składniki: Toluen

New Jersey : Wyszczególnia się następujące składniki: TOLUEN; benzen, metyl-; Rozpuszczalnik nafta

Pensylwania : Wymienione są następujące składniki: BenzEN, METYL-;
Rozpuszczalnik nafta

Propozycja Kalifornii 65

OSTRZEŻENIE: Ten produkt zawiera substancję chemiczną, o której w stanie Kalifornia wiadomo, że powoduje wady wrodzone lub inne zaburzenia reprodukcji.

Nazwa składnika

Rak

Rozrodczy

Brak znaczącego poziomu ryzyka

Maksymalny dopuszczalny poziom dawkowania

Toluen

NIE.

Tak.

-

Tak.

Przepisy międzynarodowe

Lista Konwencji o Broni Chemicznej, Załączniki I, II i III. Substancje chemiczne
Nie wymienione.

Protokół Montrealski (załączniki A, B, C, E)

Nie wymienione.

Konwencja Sztokholmska w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych

Nie wymienione.

Konwencja Rotterdamska o uprzedniej świadomej zgodzie (PIC)

Nie wymieniony.

Protokół UNECE z Aarhus w sprawie TZO i metali ciężkich

Nie wymienione.

Lista zapasów

Australia : Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.

Kanada : Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.

Chiny : Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.

Europa : Nie określono.

Japonia : Wykaz japoński (ENCS): Nieokreślony.

Wykaz japoński (ISHL): Nieokreślony.

Malezja : Nie określono.

Nowa Zelandia : Nie określono.

Filipiny : Nie określono.

Republika Korei : Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.

Tajwan : Nie określono.

Tajlandia : Nie określono.

Indyk : Nie określono.

Stany Zjednoczone : Wszystkie składniki znajdują się w wykazie lub są wyłączone.

Wietnam : Nie określono.

System informacji o materiałach niebezpiecznych (USA)

Zdrowie

*

2

Palność

3

Zagrożenia fizyczne

0

Przeostoga: Oceny HMIS(r) opierają się na skali ocen 0-4, gdzie 0 oznacza minimalne zagrożenia lub ryzyko, a 4 oznacza znaczące zagrożenia lub ryzyko. Chociaż oceny HMIS(r) i powiązana etykieta nie są wymagane w przypadku kart charakterystyki lub produktów opuszczających zakład zgodnie z 29 CFR 1910.1200, sporządzający może zdecydować się na ich dostarczenie. Uprawnienia HMIS(r) należy stosować w przypadku w pełni wdrożonego programu HMIS(r). HMIS(r) jest zastrzeżonym znakiem towarowym i znakiem usługowym American Coatings Association, Inc.

Klient jest odpowiedzialny za określenie kodu PPE dla tego materiału. Więcej informacji na temat kodów środków ochrony osobistej (PPE) HMIS(r) można znaleźć w Podręczniku wdrażania HMIS(r).

Krajowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwożarowej (USA)

Zdrowie

3 Palność

2 0 Specjalna niestabilność/reaktywność

Przedrukowano za zgodą NFPA 704-2001, Identyfikacja zagrożeń związanych z materiałami do stosowania w sytuacjach kryzysowych Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Ten przedrukowany materiał nie stanowi pełnego i oficjalnego stanowiska Krajowego stowarzyszenia ochrony przeciwpożarowej, na temat, do którego się odwołuje, który jest reprezentowany jedynie przez normę w całości.

Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269.

Niniejszy system ostrzegawczy jest przeznaczony do interpretacji i stosowania wyłącznie przez odpowiednio przeszkolone osoby w celu identyfikacji zagrożeń związanych z pożarem, zdrowiem i reaktywnością chemikaliów. Użytkownikowi odsyła się do pewnej ograniczonej liczby substancji chemicznych z zalecaną klasyfikacją w NFPA 49 i NFPA 325, która będzie używana wyłącznie jako wytyczna. Niezależnie od tego, czy chemikalia są sklasyfikowane przez NFPA, czy nie, każdy, kto korzysta z systemu 704 do klasyfikacji chemikaliów, robi to na własne ryzyko. Procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji

Klasyfikacja

Uzasadnienie

CIECZE ŁATWOPALNE - Kategoria 2

TOKSYCZNOŚĆ OSTRZA (doustnie) - Kategoria 4 PODRAŻNIENIE SKÓRY - Kategoria 2

PODRAŻNIENIE OCZU - Kategoria 2A

SZKODLIWY DLA ROZRODCZOŚCI (Płód) - Kategoria 2

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA OKREŚLONE NARZĄDY DOCELOWE (NARAŻENIE JEDNORAZOWE)

(Skutki narkotyczne) -

Kategoria 3

DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA OKREŚLONE NARZĄDY DOCELOWE (NARAŻENIE POWTARZANE) -

Kategoria 2

Na podstawie danych testowych Metoda obliczeniowa Metoda obliczeniowa Metoda obliczeniowa Metoda obliczeniowa Metoda obliczeniowa

Metoda obliczeniowa

Historia

Data wydania/Data rewizji

Wersja

: 22.02.2018

: 1.01

Legenda do skrótów : ATE = szacunkowa toksyczność ostra
BCF = współczynnik biokoncentracji
GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
IATA = Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
IBC = pośredni kontener masowy
IMDG = Międzynarodowe morskie towary niebezpieczne
LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanol/woda
MARPOL = Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczaniu morza przez statki z 1973 r., zmieniona Protokołem z 1978 r. („Marpol” = zanieczyszczenie morza)
ONZ = Organizacja Narodów Zjednoczonych
Referencje : Niedostępne.
Wskazuje informacje, które uległy zmianie w porównaniu z poprzednio wydaną wersją.

Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne. Jednakże ani powyższy dostawca, ani żadna z jego spółek zależnych nie ponosi żadnej odpowiedzialności za dokładność i kompletność informacji zawartych w niniejszym dokumencie.

Ostateczne określenie przydatności dowolnego materiału jest wyłączną odpowiedzialnością użytkownika. Wszystkie materiały mogą stwarzać nieznanne zagrożenia i należy ich używać ostrożnie. Chociaż w niniejszym dokumencie opisano pewne zagrożenia, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące zagrożenia.

6. Română

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE
BULK TOLUEN SHOE GOO

Numele produsului : BULK TOLUEN SHOE GOO
Cod produs : 1000070

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări
contraindicate

Detaliile furnizorului : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Nume responsabil : Afaceri de reglementare

Număr de telefon de urgență (cu orele de funcționare)

: INFOTRAC

1-800-535-5053
001-352-323-3500

24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână.

Statutul OSHA/HCS : Acest material este considerat periculos de către OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Clasificarea substanței sau a amestecului

: LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2
TOXICITATE ACUTA (oral) - Categoria 4 IRITAREA PIELEA - Categoria 2
IRITAREA OCHILOR - Categoria 2A
TOXIC PENTRU REPRODUCERE (Copil nenăscut) - Categoria 2
TOXICITATE SPECIFĂ A ORGANULUI ȚINTĂ (EXPUNERE UNICĂ) (Efecte narcotice) -
Categoria 3
TOXICITATE SPECIFĂ A ORGALOR ȚINTĂ (EXPUNERE REPETĂ) - Categoria 2

Elemente de etichetă GHS

Pictograme de pericol :

Cuvânt de semnalare : Pericol

Fraze de pericol : H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili.

H302 - Nociv în caz de înghițire.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H315 - Provoacă iritarea pielii.

H361 - Susceptibil de a deteriora copilul nenăscut. H336 - Poate provoca somnolență sau amețeli.

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție

Prevenirea : P201 - Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare.

P202 - Nu manipulați până nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. P280 - Purtați mănuși de protecție. Purtați protecție pentru ochi sau față. Purtați îmbrăcăminte de protecție. P210 - A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P241 - Utilizați echipamente electrice, de ventilație, de iluminat și toate echipamentele de manipulare a materialelor rezistente la explozie.

P242 - Utilizați numai unelte care nu produc scânteii.

P243 - Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor statice. P233 - A se păstra recipientul bine închis.

P271 - Utilizați numai în aer liber sau într-o zonă bine ventilată. P260 - Nu respirați vaporii.

P270 - Nu mâncați, beți sau fumați când utilizați acest produs. P264 - Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

Răspuns : P314 - Consultați un medic dacă vă simțiți rău.

P308 + P313 - ÎN CAZ de expunere sau de îngrijorare: Solicitați asistență medicală.

P304 + P340 + P312 - ÎN CAZ DE INHALARE: Transportați persoana la aer curat și păstrați-l confortabil pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.

P301 + P312 + P330 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Apelați la un CENTRU DE TOXICOLOGIE sau la un medic dacă vă simțiți rău. Clătiți gura.

P303 + P361 + P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat

toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă sau duș.

P302 + P352 + P362+P364 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun. Scoateți hainele contaminate și spălați-o înainte de reutilizare.

P332 + P313 - Dacă apare iritația pielii: Solicitați asistență medicală.

P305 + P351 + P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de făcut. Continuați clătirea.

P337 + P313 - Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați asistență medicală.

Depozitare : P405 - A se păstra încuiat.

P403 - A se păstra într-un loc bine ventilat. P235 - Păstrați la rece.

Eliminare : P103 - Citiți eticheta înainte de utilizare.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P101 - Dacă este nevoie de sfaturi medicale, aveți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Pericole care nu sunt clasificate altfel

: Niciunul cunoscut.

Substanță/amestec : Amestec

Numele ingredientelor

%

numărul CAS

toluen

=25 - =50

108-88-3

Stiren, polimer 1,3-butadienă

=25 - =50

9003-55-8

Nafta solvent (petrol), alif ușor.

=10 - =25

64742-89-8

Orice concentrație afișată ca interval este pentru a proteja confidențialitatea sau se datorează variației lotului.

Nu sunt prezente ingrediente suplimentare care, conform cunoștințelor curente ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu și, prin urmare, necesită raportare în această secțiune.

Limitele de expunere profesională, dacă sunt disponibile, sunt enumerate în secțiunea 8.

Descrierea măsurilor de prim ajutor necesare

Contactul vizual

Inhalare

Contact cu pielea

: Clătiți imediat ochii cu multă apă, ridicând ocazional pleoapele superioare și inferioare. Verificați și îndepărtați orice lentile de contact. Continuați să clătiți timp de cel puțin 10 minute. Obțineți asistență medicală.

: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o în repaus într-o poziție

confortabilă pentru respirație. Dacă se suspectează că există încă fumuri, salvatorul trebuie să poarte o mască adecvată sau un aparat de respirat autonom. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă apare stopul respirator, asigurați respirație artificială sau oxigen de către personal instruit. Poate fi periculos pentru persoana care oferă ajutor să facă resuscitare gură la gură.

Obțineți asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru de otrăvire sau la un medic. Dacă este inconștient, puneți-vă în poziție de recuperare și solicitați imediat asistență medicală. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă, cum ar fi guler, cravată, centură sau centură. : Clătiți pielea contaminată cu multă apă. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Continuați să clătiți timp de cel puțin 10 minute. Obțineți asistență medicală. Spălați hainele înainte de reutilizare. Curățați bine încălțăminte înainte de reutilizare.

Ingestie :

Clătiți gura cu apă. Îndepărtați proteza dentară dacă există. Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o în repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă materialul a fost înghițit și persoana expusă este conștientă, dați cantități mici de apă de băut. Opreți dacă persoana expusă se simte rău, deoarece vărsăturile pot fi periculoase. Nu provocați vărsăturile decât în cazul în care personalul medical vă solicită acest lucru. Dacă apar vărsături, capul trebuie ținut jos, astfel încât vărsăturile să nu intre în plămâni. Obțineți asistență medicală. Dacă este necesar, sunați la un centru de otrăvire sau la un medic. Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă este inconștient, puneți-vă în poziție de recuperare și solicitați imediat asistență medicală. Menține căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă, cum ar fi guler, cravată, centură sau centură.

Cele mai importante simptome/efecte, acute și întârziate Efecte potențiale acute asupra sănătății

Contactul vizual : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Inhalare : Poate provoca deprimarea sistemului nervos central (SNC). Poate provoca somnolență sau amețeli.

Contact cu pielea : Provoacă iritarea pielii.

Ingestie : Nociv dacă este înghițit. Poate provoca depresia sistemului nervos central (SNC).

Semne/simptome de supraexpunere

Contactul vizual : Simptomele adverse pot include următoarele: durere sau iritare
roșeață de udare

Inhalare

Contact cu pielea

: Simptomele adverse pot include următoarele: greață sau vărsături
cefalee somnolență/oboseală amețeli/vertij inconștientă scăderea greutateii fetale creșterea deceselor fetale malformații ale scheletului

: Simptomele adverse pot include următoarele: iritație
roșeață

reducerea greutateii fetale creșterea deceselor fetale malformații ale scheletului

Ingestie

: Simptomele adverse pot include următoarele:
reducerea greutateii fetale creșterea deceselor fetale malformații ale scheletului

Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar, dacă este necesar

Note pentru medic : Tratați simptomatic. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirii dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

Tratamente specifice : Fără tratament specific.

Protecția primului ajutor : Nu trebuie întreprinsă nicio acțiune care implică vreun risc personal sau fără pregătire adecvată. Dacă se suspectează că există încă fumuri, salvatorul trebuie să poarte o mască adecvată sau un aparat de respirat autonom. Poate fi periculos pentru persoana care oferă ajutor să facă resuscitare gură la gură.

A se vedea informațiile toxicologice (secțiunea 11)

Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate

Mijloace de stingere neadecvate

: Folosiți substanțe chimice uscate, CO₂, apă pulverizată (ceață) sau spumă.

: Nu folosiți jet de apă.

Pericole specifice care decurg din substanța chimică

Prođuși de descompunere termică periculoși

: Lichid și vapori foarte inflamabili. Scurgerea în canalizare poate crea pericol de incendiu sau explozie. În caz de incendiu sau încălzit, se va produce o creștere a presiunii și recipientul poate să spargă, cu riscul unei explozii ulterioare. Vaporii/gazul sunt mai grei decât aerul și se vor răspândi de-a lungul solului. Vaporii se pot acumula în zone joase sau înguste sau se pot parcurge o distanță considerabilă până la o sursă de aprindere și se pot emite înapoi.

: Produsele de descompunere pot include următoarele materiale: dioxid de carbon monoxid de carbon

Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri

Echipament special de protecție pentru pompieri

: Izolați imediat locul îndepărtând toate persoanele din vecinătatea incidentului, în cazul unui incendiu. Nu se va întreprinde nicio acțiune care implică vreun risc personal sau fără pregătire adecvată. Mutați containerele din zona de incendiu dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Folosiți apă pulverizată pentru a menține reci recipientele expuse la foc.

: Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție adecvat și un aparat de respirat autonom (SCBA) cu masca completă care funcționează în modul de presiune pozitivă.

Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență

Pentru personalul care nu este de urgență

: Nu trebuie întreprinsă nicio acțiune care implică vreun risc personal sau fără pregătire adecvată.

Evacuați zonele înconjurătoare. Evitați intrarea personalului inutil și neprotejat. Nu atingeți și nu treceți prin materialul vărsat. Opriți toate sursele de aprindere. Fără flăcări, fumat sau flăcări în zona periculoasă. Evitați să respirați vaporii sau ceața. Asigurați o ventilație adecvată. Purtați un respirator adecvat atunci când ventilația este inadecvată. Îmbrăcați echipamentul individual de protecție adecvat.

Pentru personalul de intervenție: Dacă sunt necesare îmbrăcăminte specializată pentru a face față scurgerii, luați notă de orice informații din Secțiunea 8 privind materialele adecvate și necorespunzătoare. Consultați și informațiile din „Pentru personalul care nu este de urgență”.

Precauții de mediu

: A se evita dispersarea materialului vărsat și scurgerea și contactul cu solul, căile navigabile, canalele de scurgere și canalizare. Informați autoritățile relevante dacă produsul a cauzat poluare a mediului (canalizări, căi navigabile, sol sau aer).

Metode și materiale pentru izolarea și curățarea

Deversare mică :

Deversare mare :

Opriți scurgerea dacă nu există riscuri. Mutați containerele din zona de scurgere. Folosiți unelte rezistente la scântei și echipamente rezistente la explozie. Se diluează cu apă și se curăță dacă este solubil în apă. Alternativ, sau dacă este insolubil în apă, absorbiți cu un material uscat inert și puneți într-un recipient adecvat pentru eliminarea deșeurilor. Eliminați prin intermediul unui contractor autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Opriți scurgerea dacă nu există riscuri. Mutați containerele din zona de scurgere. Folosiți unelte rezistente la scântei și echipamente rezistente la explozie. Apropiati-vă de eliberarea din amonte. Preveniți intrarea în canalizare, cursuri de apă, subsoluri sau zone închise. Spălați scurgerile într-o stație de tratare a efluenților sau procedați după cum urmează. Reține și colectează scurgerea cu material incombustibil, absorbant, de ex. nisip, pământ, vermiculit sau pământ de diatomee și puneți-l într-un recipient pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale (vezi Secțiunea 13). Eliminați prin intermediul unui contractor autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta același pericol ca și produsul vărsat. Notă: consultați Secțiunea 1 pentru informații de contact în caz de urgență și Secțiunea 13 pentru eliminarea deșeurilor.

Precauții pentru manipularea în siguranță Măsuri de protecție :

Sfaturi generale : igiena muncii

Condiții de depozitare în siguranță, : inclusiv orice incompatibilități

Îmbrăcați echipamentul individual de protecție adecvat (vezi Secțiunea 8). Evitați expunerea - obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Evitați expunerea în timpul sarcinii. Nu manipulați până nu au fost citite și înțelese toate măsurile de siguranță. Nu intrați în ochi sau pe piele sau îmbrăcăminte. Nu respirați vaporii sau ceața. Nu ingerați. Utilizați numai cu o ventilație adecvată. Purtați un respirator adecvat atunci când ventilația este inadecvată. Nu intrați în zonele de depozitare și în spații închise decât dacă sunt ventilate corespunzător. A se păstra în recipientul original sau într-o alternativă aprobată dintr-un material compatibil, ținut bine închis atunci când nu este utilizat. Depozitați și utilizați departe de căldură, scânteii, flacăra deschisă sau orice altă sursă de aprindere. Utilizați echipamente electrice rezistente la explozie (ventilație, iluminat și manipulare a materialelor). Utilizați numai unelte care nu produc scânteii. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Containerele goale rețin reziduurile de produs și pot fi periculoase. Nu refolosi recipientul. Mâncatul, băutul și fumatul trebuie interzis în zonele în care acest material este manipulat, depozitat și prelucrat. Lucrătorii trebuie să se spele pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a bea și de a fuma. Îndepărtați îmbrăcăminte contaminată și echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele de masă. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare despre măsurile de igienă.

Depozitați în conformitate cu reglementările locale. Depozitați într-o zonă separată și aprobată. A se păstra în recipientul original, ferit de lumina directă a soarelui, într-o zonă uscată, răcoroasă și bine ventilată, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și alimente și băuturi. Magazin închis. Eliminați toate sursele de aprindere. Separați de materialele oxidante. Păstrați recipientul bine închis și sigilat până când este gata de utilizare. Containerele care au fost deschise trebuie resigilate cu grijă și păstrate în poziție verticală pentru a preveni scurgerile. Nu depozitați în recipiente neetichetate. Folosiți un izolator adecvat pentru a evita contaminarea mediului. Consultați Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile înainte de manipulare sau utilizare.

Parametri de control Limite de expunere profesională

Controale ingineresti adecvate

Controlul expunerii mediului

: Utilizați numai cu o ventilație adecvată. Utilizați incinte de proces, ventilație locală prin evacuare sau alte controale ingineresti pentru a menține expunerea lucrătorilor la contaminanții din aer sub orice limite recomandate sau legale. De asemenea, controalele tehnice trebuie să mențină concentrațiile de gaz, vaporii sau praf sub orice limită inferioară de explozie. Folosiți echipament de ventilație rezistent la explozie.

: Emisiile provenite de la echipamentele de ventilație sau de proces de lucru trebuie verificate pentru a se asigura că respectă cerințele legislației privind protecția mediului. În unele cazuri, vor fi necesare epuratoare de fum, filtre

sau modificări tehnice ale echipamentului de proces pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

Măsuri de protecție individuală Măsuri de igienă :

Spălați-vă bine mâinile, antebrățele și fața după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta și la sfârșitul perioadei de lucru.

Trebuie folosite tehnici adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.

Asigurați-vă că stațiile de spălare a ochilor și dușurile de siguranță sunt aproape de locația stației de lucru.

Protecție pentru ochi/față

Protecția pielii Protecția mâinilor

: Ochelarii de protecție care respectă un standard aprobat ar trebui să fie utilizați atunci când o evaluare a riscurilor indică faptul că acest lucru este necesar pentru a evita expunerea la stropi de lichide, ceață, gaze sau praf. Dacă este posibil contactul, trebuie purtată următoarea protecție, cu excepția cazului în care evaluarea indică un grad mai ridicat de protecție: ochelari de protecție împotriva stropirii chimice.

: Mănuși rezistente la substanțe chimice, impermeabile, care respectă un standard aprobat, trebuie purtate în permanență atunci când se manipulează produse chimice, dacă o evaluare a riscului indică faptul că este necesar. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în timpul utilizării că mănușile își păstrează în continuare proprietățile de protecție. Trebuie remarcat faptul că timpul până la descoperire pentru orice material pentru mănuși poate fi diferit pentru diferiți producători de mănuși. În cazul amestecurilor, formate din mai multe substanțe, timpul de protecție al mănușilor nu poate fi estimat cu exactitate.

Protecția corpului :

Echipamentul de protecție personală pentru corp trebuie selectat în funcție de sarcină efectuate și riscurile implicate și trebuie aprobată de un specialist înainte de a manipula acest produs. Când există riscul de aprindere din cauza electricității statice, purtați îmbrăcăminte de protecție antistatică. Pentru cea mai mare protecție împotriva descărcărilor statice, îmbrăcămintea trebuie să includă salopete antistatice, cizme și mănuși.

Altă protecție a pielii : Încălțăminte adecvată și orice măsuri suplimentare de protecție a pielii trebuie selectate în funcție de sarcina efectuată și de riscurile implicate și trebuie aprobate de un specialist înainte de a manipula acest produs.

Protecție respiratorie :

Pe baza pericolului și a potențialului de expunere, selectați un respirator care îndeplinește standardul sau certificarea corespunzătoare. Respiratoarele trebuie

utilizate în conformitate cu un program de protecție respiratorie pentru a asigura o potrivire adecvată, antrenament și alte aspecte importante de utilizare.

Aspect Starea fizică Culoare

Miros

Pragul de miros pH

Punct de topire

: Lichid. [Gel]

: clar.

: Nu este disponibil.

: Nu este disponibil.

: Nu este disponibil.

: Nu este disponibil.

Punct de fierbere : 114,44°C (238°F)

Punct de aprindere Viteza de evaporare

: Cană închisă: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (eter (anhidru) = 1)

Inflamabilitate (solid, gaz) : Nu este disponibil.

Limitele inferioare și superioare de explozie (inflamabile).

: Nu este disponibil.

Presiunea vaporilor Densitatea vaporilor Densitatea relativă

Coeficient de partiție: n- octanol/apă

Temperatura de autoaprindere

: Nu este disponibil.

: >1 [Aer = 1]

: 0,97

: Nu este disponibil.

: Nu este disponibil.

Temperatura de descompunere : Nu este disponibil.

Viscozitate : Dinamic (temperatura camerei): 145000 până la 200000 mPa·s
(145000 până la 200000 cP)

Timp de curgere (ISO 2431) : Nu este disponibil.

Reactivitate : Nu sunt disponibile date de testare specifice referitoare la reactivitate pentru acest produs sau ingredientele sale.

Stabilitate chimică : Produsul este stabil.

Posibilitatea de reacții periculoase

: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu vor apărea reacții periculoase.

Conditii de evitat

: Evitați toate sursele posibile de aprindere (scânteie sau flacără). Nu presurizați, tăiați, sudați, lipiți, lipiți, găuriți, șlefuiți sau expuneți recipientele la căldură sau la surse de aprindere. Nu lăsați vaporii să se acumuleze în zone joase sau înguste.

Materiale incompatibile :

Reactiv sau incompatibil cu următoarele materiale:
materiale oxidante

Prođuși de descompunere periculoși

: În condiții normale de depozitare și utilizare, nu trebuie să se producă produse de descompunere periculoase.

Informații privind efectele toxicologice Toxicitate acută

Numele produsului/ingredientului

Rezultat

Specie

Doza

Expunere

toluen

Nafta solvent (petrol), alif ușor.

LC50 Vaporii prin inhalare LD50 Oral

LD50 Dermal

Rat Rat Rat

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 ore

-

-

Iritație/coroziune

Numele produsului/ingredientului

Rezultat

Specie

Scor

Expunere

Observare

toluen

Ochi - Iritant ușor

Iepure

-

0,5 minute

-

100

miligrame

Ochi - Iritant ușor
Iepure

-

870

-

Micrograme

Ochi - Iritant sever
Iepure

-

24 de ore 2

-

miligrame

Piele - Iritant ușor
Porc

-

24 de ore 250

-

microlitri

Piele - Iritant ușor
Iepure

-

435

-

miligrame

Piele - Iritant moderat
Iepure

-

24 de ore 20

-

miligrame

Piele - Iritant moderat
Iepure

-

500

-

miligrame

Stiren, 1,3-butadienă
Ochi - Iritant ușor
Iepure

-

24 de ore 500

-

polimer

miligrame

Sensibilizare

Numele produsului/ingredientului

Calea de expunere

Specie

Rezultat

toluen

piele

Cobai

Nesensibilizant

Mutagenicitate

Nu este disponibil.

Carcinogenitate

Nu este disponibil.

Clasificare

Numele produsului/ingredientului

OSHA

IARC

NTP

toluen

Stiren, polimer 1,3-butadienă

-

-

3

3

-

-

Toxicitate pentru reproducere

Nu este disponibil.

Teratogenitate

Nu este disponibil.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unică)

Nume

Categorie

Calea de expunere

Organe țintă

toluen

Categoria 3

Nu se aplică.

Efecte narcotice

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată)

Nume

Categorie

Calea de expunere

Organe țintă

toluen

Categoria 2
Nedeterminat
Nedeterminat
Pericol de aspirație

Nume
Rezultat
toluen
Nafta solvent (petrol), alif ușor.
PERICOL DE ASPIRAȚIE - Categoria 1 PERICOL DE ASPIRAȚIE - Categoria 1

Informații despre căile probabile de expunere
Efecte acute potențiale asupra sănătății

: Căi de intrare anticipate: Cutanat, Inhalare.

Contactul vizual : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Inhalare : Poate provoca deprimarea sistemului nervos central (SNC).
Poate provoca somnolență sau amețeli.
Contact cu pielea : Provoacă iritarea pielii.
Ingestie : Nociv dacă este înghițit. Poate provoca depresia sistemului nervos central (SNC).

Simptome legate de caracteristicile fizice, chimice și toxicologice Contact cu ochii : Simptomele adverse pot include următoarele:
durere sau iritare udare roșeață

Inhalare

Contact cu pielea

Ingestie

: Simptomele adverse pot include următoarele: greață sau vărsături
cefalee somnolență/oboseală amețeli/vertij inconștiență scăderea greutateii
fetale creșterea deceselor fetale malformații ale scheletului
: Simptomele adverse pot include următoarele: iritație
roșeață
reducerea greutateii fetale creșterea deceselor fetale malformații ale
scheletului
: Simptomele adverse pot include următoarele: greutate fetală redusă
creșterea deceselor fetale malformații ale scheletului

Efecte întârziate și imediate și, de asemenea, efecte cronice de la expunerea pe termen scurt și lung
Expunere pe termen scurt

Efecte imediate potențiale

: Nu este disponibil.

Efecte potențiale întârziate : Nu este disponibil.
Expunere pe termen lung

Efecte imediate potențiale

: Nu este disponibil.

Efecte potențiale întârziate : Nu este disponibil.

Efecte cronice potențiale asupra sănătății

Nu este disponibil.

General :

Carcinogenitate :

Mutagenicitate :

Teratogenitate :

Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată. Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice. Suspectat că a afectat copilul nenăscut.

Efecte asupra dezvoltării : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Efecte asupra fertilității : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Măsuri numerice ale toxicității Estimări ale toxicității acute

Traseu

Valoarea ATE

Oral

1102 mg/kg

Toxicitate

Numele produsului/ingredientului

Rezultat

Specie

Expunere

toluen

Nafta solvent (petrol), alif ușor.

EC50 acută >433 ppm Apă de mare EC50 acută 12500 µg/l Apă dulce

EC50 acută 11600 µg/l Apă proaspătă EC50 acută 6000 µg/l Apă proaspătă

Acut LC50 5500 µg/l Apă dulce Cronic NOEC <500000 µg/l Apă dulce

Cronic NOEC 1000 µg/l Apă proaspătă Acut LC50 >100000 ppm Apă proaspătă

Alge - Skeletonema costatum Alge - Pseudokirchneriella subcapitata

Crustacee - Gammarus pseudolimnaeus - Daphnia adultă - Daphnia magna - Juvenile (Punc, Puie, Înțarcător)

Pește - Oncorhynchus kisutch - Alge prăjite - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Pește - Oncorhynchus mykiss

96 de ore

72 de ore

48 de ore

48 de ore

96 de ore

96 de ore

21 de zile

96 de ore

Persistență și degradabilitate

Nu este disponibil.

Potențial de bioacumulare

BULK TOLUEN SHOE GOO

Secțiunea 12. Informații ecologice

Numele produsului/ingredientului

LogPow

BCF

Potențial

toluen

Nafta solvent (petrol), alif ușor.

2,73

-

90

10 până la 2500

scăzut înalt

Mobilitatea în sol

Coeficientul de partiție sol/apă (KOC)

: Nu este disponibil.

Alte efecte adverse : Nu se cunosc efecte semnificative sau pericole critice.

Metode de eliminare

: Generarea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum ori de câte ori este posibil. Eliminarea acestui produs, a soluțiilor și a oricăror produse secundare trebuie să respecte în orice moment cerințele legislației privind protecția mediului și eliminarea deșeurilor și orice cerințe ale autorităților locale regionale. Eliminați surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui contractor autorizat pentru eliminarea deșeurilor. Deșeurile nu trebuie aruncate netratate în canalizare decât dacă sunt pe deplin în conformitate cu cerințele tuturor autorităților cu jurisdicție. Ambalajele reziduale ar trebui reciclate. Incinerarea sau depozitarea de deșeuri ar trebui luate în considerare numai atunci când reciclarea nu este fezabilă. Acest material și recipientul său trebuie eliminate într-un mod sigur. Trebuie avut grijă când manipulați recipientele goale care nu au fost curățate sau clătite. Containerele sau căptușelile goale pot reține unele reziduuri de produs. Vaporii din reziduurile produsului pot crea o atmosferă foarte inflamabilă sau explozivă în interiorul recipientului. Nu tăiați, sudați sau măcinați recipientele uzate

decât dacă acestea au fost curățate temeinic pe interior. Evitați dispersarea și scurgerea materialului vărsat și contactul cu solul, căile de apă, canalizarea și canalizarea.

Secțiunea 14. Informații despre transport

PUNCT

Clasificare

TDG

Clasificare

Clasificarea Mexicului

ADR/RID

IMDG

IATA

UN number

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Denumirea ONU de expediere

ADEZIVI

ADEZIVI

ADEZIVI

ADEZIVI

ADEZIVI

ADEZIVI

Clase(e) de pericol pentru transport

3

3

3

3

3

3

Grup de ambalare

II

II

II

II

II

II

de mediu

Nu.

Da.

Da. The

Da.

Da.

Da. The

pericole

ecologic

periculoase

ecologic

periculoase

substanță

substanță

marca nu este

marca nu este

necesar.

necesar.

Informații suplimentare

Clasificare DOT

Clasificarea TDG

ADR/RID

IMDG

IATA

: Cantitate raportabilă 2567.1 lbs / 1165.5 kg [317.41 gal / 1201.5 L].

Dimensiunile pachetului

expediate în cantități mai mici decât cantitatea raportabilă a produsului nu sunt supuse cerințelor de transport RQ (cantitate raportabilă).

Cantitate limitata Da.

Dispoziții speciale 383

Observatii Cantitate limitata: <0,3gal

: Produs clasificat conform următoarelor secțiuni ale Reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase: 2.18-2.19 (Clasa 3), 2.7 (marca de poluant marin).

Marcajul poluant marin nu este necesar atunci când este transportat pe drum sau pe calea ferată.

Limita de explozie și indicele cantității limitate 5

Indicele rutier sau feroviar care transportă pasageri 5

: Nu este necesar marcajul de substanță periculoasă pentru mediu când este transportat în dimensiuni de =5 L sau =5 kg.

Dispoziții speciale 640 (C)

Cod tunel (D/E)

: Nu este necesar marcajul de poluant marin atunci când este transportat în dimensiuni de =5 L sau =5 kg.

Programe de urgență F-E,S-D

Observatii Cantitate limitata

: Marca de substanță periculoasă pentru mediu poate apărea dacă este cerut de alte reglementări de transport.

Observații Eligibil pentru a fi expedit ID8000 până în 2020. Consultați reglementările aplicabile.

Precauții speciale pentru utilizator

Transportul în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC

: Transport în incinta utilizatorului: transportați întotdeauna în containere închise, care sunt verticale și sigure. Asigurați-vă că persoanele care transportă produsul știu ce trebuie să facă în cazul unui accident sau vărsare.

: Nu este disponibil.

Reglementări federale din SUA : Actul pentru apă curată (CWA) 307: toluen

Actul pentru aer curat, secțiunea 602, substanțe de clasă I

Actul pentru aer curat, secțiunea 602, substanțe de clasă II

DEA Lista I Substanțe chimice (Precursori chimici)

Lista DEA II produse chimice (produse chimice esențiale)

SARA 302/304

: Nu este listat

: Nu este listat

: Nu este listat

: Listat

Compoziție/informații despre ingrediente

Nu au fost găsite produse.

SARA 304 RQ : Nu se aplică.

SARA 311/312

Clasificare : Pericol de incendiu

Pericol imediat (acut) pentru sănătate Pericol întârziat (cronic) pentru sănătate

Compoziție/informații despre ingrediente

BULK TOLUEN SHOE GOO

Secțiunea 15. Informații de reglementare

Nume

%

Pericol de incendiu

Eliberarea bruscă a presiunii

Reactiv

Pericol imediat (acut) pentru sănătate
Pericol întârziat (cronic) pentru sănătate

toluen

Stiren, polimer 1,3-butadienă

=25 - =50

=25 - =50

Da. Nu.

Nu.

Nu.

Nu.

Nu.

Da. Da.

Da. Nu.

SARA 313

Numele produsului

numărul CAS

%

Formularul R - Cerințe de raportare

toluen

108-88-3

=25 - =50

Notificarea furnizorului

toluen

108-88-3

=25 - =50

Notificările SARA 313 nu trebuie să fie detașate din FDS și orice copiere și redistribuire a FDS trebuie să includă copierea și redistribuirea notificării atașate la copiile FDS redistribuite ulterior.

Reglementări de stat

Massachusetts : Sunt enumerate următoarele componente: TOLUEN; METILBENZEN

New York : Sunt enumerate următoarele componente: Toluen

New Jersey : Sunt enumerate următoarele componente: TOLUEN; BENZEN, METIL-;

Nafta solvent

Pennsylvania : Sunt enumerate următoarele componente: BENZEN, METIL-; Nafta solvent

California Prop. 65

AVERTISMENT: Acest produs conține o substanță chimică cunoscută de statul California pentru a provoca malformații congenitale sau alte vătămări ale reproducerii.

Numele ingredientelor

Cancer

Reproductivă

Nici un nivel de risc semnificativ

Nivelul de dozare maxim acceptabil

Toluen

Nu.

Da.

-

Da.

Reglementări internaționale

Lista Convenției privind armele chimice Anexe I, II și III Substanțe chimice

Nu este listat.

Protocolul de la Montreal (anexele A, B, C, E)

Nu este listat.

Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți

Nu este listat.

Convenția de la Rotterdam privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză (PIC)

Nu este listat.

Protocolul UNECE de la Aarhus privind POP și metalele grele

Nu este listat.

Lista de inventar

Australia : Toate componentele sunt listate sau exceptate.

Canada : Toate componentele sunt listate sau exceptate.

China : Toate componentele sunt listate sau exceptate.

Europa : Nu este determinat.

Japonia : Inventarul Japoniei (ENCS): Nedeterminat.

Inventarul Japoniei (ISHL): Nedeterminat.

Malaezia : Nu este determinat.

Noua Zeelandă : Nu este determinat.

Filipine : Nu este determinat.

Republica Coreea : Toate componentele sunt listate sau exceptate.

Taiwan : Nu este determinat.

Tailanda : Nu este determinat.

Curcan : Nu este determinat.

Statele Unite : Toate componentele sunt listate sau exceptate.

Vietnam : Nu este determinat.

Sistemul de informații despre materiale periculoase (S.U.A.)

Sănătate

*

2

Inflamabilitate

3

Riscuri fizice

0

Atenție: Evaluările HMIS(r) se bazează pe o scală de evaluare 0-4, cu 0 reprezentând pericole sau riscuri minime și 4 reprezentând pericole sau riscuri semnificative. Deși evaluările HMIS(r) și eticheta asociată nu sunt necesare pe SDS-urile sau produsele care părăsesc o unitate în conformitate cu 29 CFR 1910.1200, pregătitorul poate alege să le furnizeze. Evaluările HMIS(r) trebuie utilizate cu un program HMIS(r) implementat complet. HMIS(r) este o marcă înregistrată și o marcă de serviciu a American Coatings Association, Inc. Clientul este responsabil pentru determinarea codului EIP pentru acest material. Pentru mai multe informații despre codurile echipamentului personal de protecție (PPE) HMIS(r), consultați Manualul de implementare HMIS(r). National Fire Protection Association (S.U.A.)

Sănătate

3 Inflamabilitate

2 0 Special de instabilitate/reactivitate

Retipărit cu permisiunea NFPA 704-2001, Identificarea pericolelor materialelor pentru răspunsul în situații de urgență Copyright (c) 1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Acest material retipărit nu este poziția completă și oficială a National Fire Protection Association , pe subiectul referit care este reprezentat doar de standard în întregime. Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Acest sistem de avertizare este destinat să fie interpretat și aplicat numai de către persoane instruite corespunzător pentru a identifica pericolele de incendiu, sănătate și reactivitate ale substanțelor chimice. Utilizatorului i se face referire la un anumit număr limitat de substanțe chimice cu clasificări recomandate în NFPA 49 și NFPA 325, care ar fi utilizate doar ca ghid. Indiferent dacă substanțele chimice sunt clasificate de NFPA sau nu, oricine folosește sistemele 704 pentru a clasifica substanțele chimice o face pe propriul risc.
Procedura utilizată pentru obținerea clasificării

Clasificare

Justificare

LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 2

TOXICITATE ACUTA (oral) - Categoria 4 IRTAREA PIELEA - Categoria 2

IRITAREA OCHILOR - Categoria 2A

TOXIC PENTRU REPRODUCERE (Copil nenăscut) - Categoria 2

TOXICITATE SPECIFĂ A ORGANULUI ȚINTĂ (EXPUNERE UNICĂ) (Efecte narcotice) -
Categoria 3

TOXICITATE SPECIFĂ A ORGALOR ȚINTĂ (EXPUNERE REPETĂ) - Categoria 2

Pe baza datelor de testare Metoda de calcul Metoda de calcul Metoda de calcul
Metoda de calcul Metoda de calcul

Metoda de calcul

Istorie

Data emiterii/Data revizuirii

Versiune

: 22.02.2018

: 1,01

Cheia abrevierilor : ATE = Estimarea Toxicității Acute

BCF = Factorul de bioconcentrare

GHS = Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Substanțelor
Chimice IATA = Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene

IBC = Container intermediar pentru vrac

IMDG = Mărfuri maritime periculoase internaționale

LogPow = logaritmul coeficientului de partiție octanol/apă

MARPOL = Convenția internațională pentru prevenirea poluării de la nave, 1973,
așa cum a fost modificată prin Protocolul din 1978. ("Marpol" = poluare marine)

ONU = Națiunile Unite

Referințe : Nu este disponibil.

Indică informații care s-au modificat față de versiunea emisă anterior.

Din câte cunoștințele noastre, informațiile conținute aici sunt corecte. Cu

toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici nici una dintre subsidiarele sale nu își asumă nicio răspundere pentru acuratețea sau caracterul complet al informațiilor conținute aici.

Determinarea finală a adecvării oricărui material este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu precauție. Deși anumite pericole sunt descrise aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.

7. Nederlands

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD BULK TOLUEEN SCHOEN GOO

Productnaam : BULK TOLUEEN SCHOEN GOO
Productcode : 1000070

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gegevens van de leverancier : Eclectische Producten LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Verantwoordelijke naam : Regelgevende zaken

Telefoonnummer voor noodgevallen (met openingstijden)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 uur per dag, 7 dagen per week.

OSHA/HCS-status : Dit materiaal wordt als gevaarlijk beschouwd door de OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Indeling van de stof of het mengsel

: ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 HUIDIRRITATIE - Categorie 2
OOGIRRITATIE - Categorie 2A
VOORTPLANTINGGIFTIG (Ongeboren kind) - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) -
Categorie 3
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2

GHS-labelelementen

Gevarenpictogrammen :

Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H361 - Kan mogelijk het ongeboren kind schaden. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : P201 - Vóór gebruik speciale instructies raadplegen.
P202 - Niet gebruiken voordat u alle veiligheidsmaatregelen gelezen en begrepen heeft. P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag oog- of gezichtsbescherming. Draag beschermende kleding. P210 - Verwijderd houden van hitte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P241 - Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur, ventilatieapparatuur, verlichtingsapparatuur en alle materiaalbehandelingsapparatuur.

P242 - Gebruik uitsluitend vonkvrij gereedschap.

P243 - Neem voorzorgsmaatregelen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.

P271 - Alleen buitenshuis of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P260 - Damp niet inademen.

P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. P264 - Na het werken met dit product uw handen grondig wassen.

Antwoord : P314 - Roep medische hulp in als u zich onwel voelt.

P308 + P313 - NA blootstelling of bezorgdheid: medische hulp invoeren.

P304 + P340 + P312 - NA INADEMING: Breng de persoon in de frisse lucht en zorg ervoor dat hij of zij gemakkelijk kan ademen. Als u zich onwel voelt, bel dan een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

P301 + P312 + P330 - NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Mond spoelen.

P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel de huid af met water of douche.

P302 + P352 + P362+P364 - BIJ CONTACT MET DE HUID: wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen voordat u deze opnieuw gebruikt.

P332 + P313 - Bij huidirritatie: medische hulp invoeren.

P305 + P351 + P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Ga door met spoelen.

P337 + P313 - Als oogirritatie aanhoudt: Een arts raadplegen.

Opslag : P405 - Achter slot bewaren.

P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. P235 - Koel bewaren.

Beschikbaarheid : P103 - Lees vóór gebruik het etiket.

P102 - Buiten bereik van kinderen houden.

P101 - Indien medisch advies nodig is, houd de productverpakking of het etiket bij de hand.

Gevaren die niet anderszins zijn geclassificeerd

: Geen bekend.

Stof/mengsel : Mengsel

Naam van het ingrediënt

%

CAS-nummer

tolueen

=25 - =50

108-88-3

Styreen, 1,3-butadieenpolymeer

=25 - =50

9003-55-8

oplosmiddelfnafta (aardolie), lichte alifa.

=10 - =25

64742-89-8

Elke concentratie die als bereik wordt weergegeven, is bedoeld om de vertrouwelijkheid te beschermen of is te wijten aan batchvariatie.

Er zijn geen aanvullende ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment bij de leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor de gezondheid of het milieu en daarom in deze rubriek moeten worden vermeld.

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Beschrijving van noodzakelijke eerstehulpmaatregelen

Oogcontact

Inademing

Huidcontact

: Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan optilt. Controleer eventuele contactlenzen en verwijder deze. Blijf minimaal 10 minuten spoelen. Zoek medische hulp.

: Breng de persoon in de frisse lucht en laat hem rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het vermoeden bestaat dat er nog steeds dampen aanwezig zijn, moet de hulpverlener een geschikt masker of een autonoom ademhalingsapparaat dragen. Als u niet ademt, als de ademhaling onregelmatig is of als er sprake is van ademstilstand, zorg dan voor kunstmatige beademing of zuurstof door getraind personeel. Het kan gevaarlijk zijn voor de hulpverlener om mond-op-mondbeademing toe te passen.

Zoek medische hulp. Bel indien nodig een antigifcentrum of een arts. Indien bewusteloos, in stabiele zijligging plaatsen en onmiddellijk medische hulp inroepen. Zorg voor een open luchtweg. Maak strakke kleding los, zoals een kraag, stropdas, riem of tailleband.

: Spoel verontreinigde huid met veel water. Verontreinigde kleding en schoenen verwijderen. Blijf minimaal 10 minuten spoelen. Zoek medische hulp. Was kleding voordat u deze opnieuw gebruikt. Maak schoenen grondig schoon voordat u ze opnieuw gebruikt.

Inslikken :

Spoel de mond uit met water. Verwijder eventueel een kunstgebit. Breng de persoon in de frisse lucht en laat hem rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als materiaal is ingeslikt en de blootgestelde persoon bij bewustzijn is, geef dan kleine hoeveelheden water te drinken. Stop als de blootgestelde persoon zich misselijk voelt, omdat braken gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken, tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Als er sprake is van braken, moet het hoofd laag worden gehouden, zodat het braaksel

niet in de longen terechtkomt. Zoek medische hulp. Bel indien nodig een antigifcentrum of een arts. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Indien bewusteloos, in stabiele zijligging plaatsen en onmiddellijk medische hulp inroepen. Zorg voor een open luchtweg. Maak strakke kleding los, zoals een kraag, stropdas, riem of tailleband.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen/effecten Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing : Kan depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.

Inslikken : Schadelijk bij inslikken. Kan depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) veroorzaken.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie
waterige roodheid

Inademing

Huidcontact

: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/vertigo bewusteloosheid verminderd gewicht van de foetus toename van foetale sterfte misvormingen van het skelet

: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie
roodheid

verminderde foetale gewichtstoename bij foetale sterfte misvormingen van het skelet

Inslikken

: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

verminderde foetale gewichtstoename bij foetale sterfte misvormingen van het skelet

Indicatie dat onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling nodig zijn, indien nodig

Opmerkingen voor de arts : Symptomatisch behandelen. Neem onmiddellijk contact op met een vergiftigingsspecialist als grote hoeveelheden zijn ingeslikt of ingeademd.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

Bescherming van EHBO'ers : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als het vermoeden bestaat dat er nog steeds dampen aanwezig zijn, moet de hulpverlener een geschikt masker of een autonoom ademhalingsapparaat dragen. Het kan gevaarlijk zijn voor de hulpverlener om mond-op-mondbeademing toe te passen.

Zie toxicologische informatie (rubriek 11)

Blusmedia

Geschikte blusmiddelen

Ongeschikte blusmiddelen

: Gebruik droge chemicaliën, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
: Gebruik geen waterstraal.

Specifieke gevaren die voortkomen uit de chemische stof

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten

: Licht ontvlambare vloeistof en damp. Afvloeiing naar het riool kan brand- of explosiegevaar veroorzaken. Bij brand of verhitting zal de druk toenemen en kan de houder barsten, met gevaar voor een daaropvolgende explosie. De damp/gas is zwaarder dan lucht en zal zich over de grond verspreiden. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimtes of een aanzienlijke afstand afleggen naar een ontstekingsbron en terugslaan.

: Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide
koolmonoxide

Speciale beschermende maatregelen voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

: Isoleer de plaats onmiddellijk door alle personen uit de omgeving van het incident te verwijderen als er brand is. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verwijder containers uit het brandgebied als dit zonder risico kan worden gedaan. Gebruik waternevel om aan vuur blootgestelde containers koel te houden.

: Brandweerlieden moeten geschikte beschermende uitrusting en een autonoom ademhalingsapparaat (SCBA) dragen met een volledig gelaatsstuk dat in positieve drukmodus werkt.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Voor niet-hulpverleners

: Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Evacueer omliggende gebieden. Zorg ervoor dat onnodig en onbeschermd personeel niet binnenkomt. Raak het gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Schakel alle ontstekingsbronnen uit. Geen fakkels, roken of vlammen in de gevarezone. Vermijd het inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag een geschikt ademhalingsstoestel als de ventilatie onvoldoende is. Trek geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding vereist is voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie in "Voor niet-hulpverleners".

Milieuvoorzorgsmaatregelen

: Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen en afvoerleidingen en riolen. Informeer de relevante autoriteiten als het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Kleine lekkage :

Grote lekkage :

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verplaats containers uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosieveilige apparatuur. Verdunnen met water en opweilen als het in water oplosbaar is. Als alternatief, of indien niet in water oplosbaar, absorberen met een inert droog materiaal en in een geschikte afvalcontainer plaatsen. Afvoeren via een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verplaats containers uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrij gereedschap en explosieveilige apparatuur. Benader de vrijlating vanuit de wind. Voorkom toegang tot riolen, waterlopen, kelders of besloten ruimtes. Was gemorst materiaal in een afvalwaterzuiveringsinstallatie of ga als volgt te werk. Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-brandbaar, absorberend materiaal, b.v. zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en plaats het in een container voor verwijdering volgens de plaatselijke regelgeving (zie rubriek 13). Afvoeren via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Verontreinigd absorberend materiaal kan hetzelfde gevaar opleveren als het gemorste product. Opmerking: zie rubriek 1 voor contactinformatie voor noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.
Beschermende maatregelen :

Advies over algemeen : arbeidshygiëne

Voorwaarden voor veilige opslag, : inclusief eventuele
onverenigbaarheden

Trek geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Vermijd blootstelling - vraag vóór gebruik speciale instructies. Vermijd blootstelling tijdens de zwangerschap. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsmaatregelen heeft gelezen en begrepen. Niet in de ogen, huid of kleding terechtkomen. Adem geen damp of nevel in. Niet inslikken. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag een geschikt ademhalingsstoestel als de ventilatie onvoldoende is. Betreed geen opslagruimtes en besloten ruimten, tenzij deze voldoende geventileerd zijn. Bewaren in de oorspronkelijke verpakking of in een goedgekeurd alternatief gemaakt van compatibel materiaal, goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Bewaar en gebruik uit de buurt van hitte, vonken, open vuur of andere ontstekingsbronnen. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Gebruik uitsluitend vonkvrij gereedschap. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatiche ontladingen. Lege containers bevatten productresten en kunnen gevaarlijk zijn. Gebruik de container niet opnieuw.

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen en verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen voordat ze eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimtes betreedt. Zie ook rubriek 8 voor

aanvullende informatie over hygiënemaatregelen.

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in een afgescheiden en goedgekeurde ruimte. Bewaren in de originele verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, in een droge, koele en goed geventileerde ruimte, uit de buurt van onverenigbare materialen (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar afgesloten. Elimineer alle ontstekingsbronnen. Gescheiden van oxiderende materialen. Houd de container goed gesloten en verzegeld tot klaar voor gebruik. Geopende containers moeten zorgvuldig worden afgesloten en rechtstreeks worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in ongelabelde containers. Gebruik passende insluiting om milieuverontreiniging te voorkomen. Zie rubriek 10 voor onverenigbare materialen vóór hantering of gebruik.

Controleparameters Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Passende technische controles

Beheersing van milieublootstelling

: Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Gebruik procesafsluitingen, lokale afzuigventilatie of andere technische maatregelen om de blootstelling van werknemers aan verontreinigende stoffen in de lucht onder de aanbevolen of wettelijke limieten te houden. De technische controles moeten er ook voor zorgen dat de gas-, damp- of stofconcentraties onder de lagere explosiegrenzen blijven. Gebruik explosie veilige ventilatieapparatuur.

: Emissies van ventilatie- of arbeidsprocesapparatuur moeten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat ze voldoen aan de eisen van de wetgeving inzake milieubescherming. In sommige gevallen zullen rookwassers, filters of technische aanpassingen aan de procesapparatuur nodig zijn om de emissies tot aanvaardbare niveaus terug te brengen.

Individuele beschermingsmaatregelen Hygiënische maatregelen :

Was uw handen, onderarmen en gezicht grondig na het hanteren van chemische producten, vóór het eten, roken en gebruik van het toilet en aan het einde van de werkdag.

Er moeten geschikte technieken worden gebruikt om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Verontreinigde kleding wassen voordat u deze opnieuw gebruikt. Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van ogen/gezicht

Bescherming van de huid Bescherming van de handen

: Veiligheidsbrillen die voldoen aan een goedgekeurde norm moeten worden gebruikt wanneer een risicobeoordeling aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan vloeistofspatten, nevels, gassen of stof te voorkomen. Als contact mogelijk is, moet de volgende bescherming worden gedragen, tenzij de beoordeling een hogere mate van bescherming aangeeft: chemische spatbril.

: Chemisch bestendige, ondoordringbare handschoenen die voldoen aan een goedgekeurde norm moeten te allen tijde gedragen worden bij het hanteren van chemische producten als een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is.

Controleer tijdens het gebruik, rekening houdend met de door de handschoenfabrikant opgegeven parameters, of de handschoenen nog steeds hun beschermende eigenschappen behouden. Opgemerkt moet worden dat de tijd tot doorbraak voor elk handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. Bij mengsels bestaande uit meerdere stoffen kan de beschermingstijd van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Lichaamsbescherming :

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor het lichaam moeten worden geselecteerd op basis van de taak uitgevoerd en de daaraan verbonden risico's, en moeten door een specialist worden goedgekeurd voordat dit product wordt gebruikt. Wanneer er risico bestaat op ontbranding door statische elektriciteit, draag dan antistatische beschermende kleding. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen moet de kleding een antistatische overall, laarzen en handschoenen bevatten.

Andere huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden gekozen op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de daaraan verbonden risico's, en moeten worden goedgekeurd door een specialist voordat dit product wordt gebruikt.

Ademhalingsbescherming :

Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een ademhalingsstoestel dat voldoet aan de toepasselijke norm of certificering. Ademhalingsstoestellen moeten worden gebruikt volgens een ademhalingsbeschermingsprogramma om een goede pasvorm, training en andere belangrijke gebruikaspecten te garanderen.

Uiterlijk Fysische toestand Kleur

Geur

Geurdrempel pH

Smeltpunt

: Vloeistof. [Gel]

: Duidelijk.

: Niet beschikbaar.

: Niet beschikbaar.

: Niet beschikbaar.

: Niet beschikbaar.

Kookpunt : 114,44°C (238°F)

Vlampunt Verdampingssnelheid

: Gesloten kop: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (ether (watervrij) = 1)

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet beschikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens (ontvlambaar).

: Niet beschikbaar.
Dampspanning Dampdichtheid Relatieve dichtheid
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water
Zelfontbrandingstemperatuur

: Niet beschikbaar.
: >1 [Lucht = 1]
: 0,97
: Niet beschikbaar.

: Niet beschikbaar.

Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.
Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): 145.000 tot 200.000 mPa·s
(145.000 tot 200.000 cP)
Uitlooptijd (ISO 2431) : Niet beschikbaar.

Reactiviteit : Er zijn geen specifieke testgegevens met betrekking tot reactiviteit beschikbaar voor dit product of de ingrediënten ervan.

Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

: Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

Te vermijden omstandigheden

: Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). De containers niet onder druk zetten, snijden, lassen, hardsolderen, solderen, boren, slijpen of blootstellen aan hitte of ontstekingsbronnen. Zorg ervoor dat er zich geen dampen ophopen in lage of besloten ruimtes.

Incompatibele materialen :

Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
oxiderende materialen

Gevaarlijke ontledingsproducten

: Onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden zouden er geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd moeten worden.

Informatie over toxicologische effecten Acute toxiciteit
Product-/ingrediëntnaam
Resultaat
Soort
Dosis
Blootstelling
tolueen

oplosmiddelnafta (aardolie), lichte alifa.
LC50 Inademing Damp LD50 Oraal

LD50 Dermaal
Rat Rat Rat
49 g/m³
636 mg/kg
>2000 mg/kg
4 uur

-
-

Irritatie/corrosie

Product-/ingrediëntnaam

Resultaat

Soort

Scoren

Blootstelling

Observatie

tolueen

Ogen - Licht irriterend

Konijn

-

0,5 minuten

-

100

milligram

Ogen - Licht irriterend

Konijn

-

870

-

Microgrammen

Ogen - Ernstig irriterend

Konijn

-

24 uur 2

-

milligram

Huid - Licht irriterend

Varken

-

24 uur 250

-

microliter

Huid - Licht irriterend

Konijn

-

435

-

milligram

Huid - Matig irriterend

Konijn

-

24 uur 20

-

milligram

Huid - Matig irriterend

Konijn

-

500

-

milligram

Styreen, 1,3-butadieen

Ogen - Licht irriterend

Konijn

-

24 uur 500

-

polymeer

milligram

Sensibilisatie

Product-/ingrediëntnaam

Blootstellingsroute

Soort

Resultaat

tolueen

huid

Cavia

Niet sensibiliserend

Mutageniciteit

Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Niet beschikbaar.

Classificatie

Product-/ingrediëntnaam

OSHA

IARC

NTP

tolueen

Styreen, 1,3-butadieenpolymeer

-

-
3
3
-
-

Reproductieve toxiciteit
Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit
Niet beschikbaar.
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Naam
Categorie
Blootstellingsroute
Doelorganen
tolueen
Categorie 3
Niet van toepassing.
Narcotische effecten
Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Naam
Categorie
Blootstellingsroute
Doelorganen
tolueen
Categorie 2
Niet bepaald
Niet bepaald
Aspiratiegevaar

Naam
Resultaat
tolueen
oplosmiddelnafta (aardolie), lichte alifa.
ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over de waarschijnlijke blootstellingsroutes
Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

: Te verwachten opnameroutes: Dermaal, Inademing.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing : Kan depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Huidcontact : Veroorzaakt huidirritatie.
Inslikken : Schadelijk bij inslikken. Kan depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische kenmerken
Oogcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie tranenvloed roodheid

Inademing

Huidcontact

Inslikken

: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/vertigo bewusteloosheid verminderd
gewicht van de foetus toename van foetale sterfte misvormingen van het skelet

: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie
roodheid

verminderde foetale gewichtstoename bij foetale sterfte misvormingen van het
skelet

: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: verminderd gewicht van de foetus
toename van foetale sterfte, misvormingen van het skelet

Vertraagde en onmiddellijke effecten en ook chronische effecten van
blootstelling op korte en lange termijn

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke onmiddellijke effecten

: Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke onmiddellijke effecten

: Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

Algemeen :

Kankerverwekkendheid :

Mutageniciteit :

Teratogeniciteit :

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Verdacht van schade
aan het ongeboren kind.

Ontwikkelingseffecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet
bekend.

Vruchtbaarheidseffecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet
bekend.

Numerieke toxiciteitsmetingen Schattingen van de acute toxiciteit

Route

ATE-waarde

Mondeling

1102 mg/kg

Toxiciteit

Product-/ingrediëntnaam

Resultaat

Soort

Blootstelling

tolueen

oplosmiddelnafta (aardolie), lichte alifa.

Acuut EC50 >433 ppm Zeewater Acuut EC50 12500 µg/l Zoetwater

Acuut EC50 11600 µg/l Zoetwater Acuut EC50 6000 µg/l Zoetwater

Acuut LC50 5500 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC <500000 µg/l Zoetwater

Chronisch NOEC 1000 µg/l Zoetwater Acuut LC50 >100000 ppm Zoetwater

Algen - Skeletonema costatum Algen - Pseudokirchneriella subcapitata

Schaaldieren - Gammarus pseudolimnaeus - Volwassen Daphnia - Daphnia magna -

Juveniel (jong, pas geboren dier)

Vis - Oncorhynchus kisutch - Frituuralgen - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Vis - Oncorhynchus mykiss

96 uur

72 uur

48 uur

48 uur

96 uur

96 uur

21 dagen

96 uur

Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Bioaccumulatief potentieel

BULK TOLUEEN SCHOEN GOO

Sectie 12. Ecologische informatie

Product-/ingrediëntnaam

LogPow

BCF

Potentieel

tolueen

oplosmiddelnafta (aardolie), lichte alifa.

2,73

-

90

10 tot 2500

laag hoog

Mobiliteit in de bodem
Verdelingscoëfficiënt bodem/water (KOC)

: Niet beschikbaar.

Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Verwijderingsmethoden

: De productie van afval moet waar mogelijk worden vermeden of tot een minimum worden beperkt. De verwijdering van dit product, oplossingen en eventuele bijproducten moet te allen tijde voldoen aan de vereisten van de wetgeving inzake milieubescherming en afvalverwijdering en eventuele vereisten van regionale lokale autoriteiten. Voer overtollige en niet-recyclebare producten af via een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbehandeld in het riool worden weggegooid, tenzij het volledig voldoet aan de vereisten van alle bevoegde autoriteiten. Afvalverpakkingen moeten worden gerecycled. Verbranding of storting mag alleen worden overwogen als recycling niet haalbaar is. Dit materiaal en de verpakking ervan moeten op een veilige manier worden afgevoerd. Voorzichtigheid is geboden bij het omgaan met geleegde containers die niet zijn gereinigd of uitgespoeld. In lege containers of voeringen kunnen productresten achterblijven.

Damp van productresten kan een licht ontvlambare of explosieve atmosfeer creëren in de container. Gebruikte containers niet snijden, lassen of slijpen, tenzij ze van binnen grondig zijn gereinigd. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Sectie 14. Transportinformatie

PUNT

Classificatie

TDG

Classificatie

Mexico-classificatie

ADR/RID

IMDG

KIJK

Een nummer

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Juiste transportnaam volgens de VN

LIJMEN

LIJMEN

LIJMEN

LIJMEN

LIJMEN

LIJMEN

Transportgevarenklasse(n)

3

3

3

3

3

3

Verpakkingsgroep

II

II

II

II

II

II

Milieu

Nee.

Ja.

Ja. De

Ja.

Ja.

Ja. De

gevaren

milieuvriendelijk
gevaarlijk

milieuvriendelijk
gevaarlijk

substantie

substantie

merk is dat niet

merk is dat niet

vereist.

vereist.

Aanvullende informatie

DOT-classificatie

TDG-classificatie

ADR/RID

IMDG

KIJK

: Rapporteerbare hoeveelheid 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L].

Pakket maten

die worden verzonden in hoeveelheden die kleiner zijn dan de te rapporteren hoeveelheid van het product, zijn niet onderworpen aan de transportvereisten voor RQ (rapporteerbare hoeveelheid).

Beperkte hoeveelheid Ja.

Bijzondere bepalingen 383

Opmerkingen Beperkte hoeveelheid: <0,3 gal

: Product geclassificeerd volgens de volgende secties van de Transport of Dangerous Goods Regulations: 2.18-2.19 (Klasse 3), 2.7 (markering voor mariene verontreinigende stoffen).

Het keurmerk voor mariene verontreinigende stoffen is niet vereist bij vervoer over de weg of per spoor.

Explosiegrens en beperkte hoeveelheidsindex 5

Passagiersvervoer over de weg of per spoor Index 5

: Het merkteken voor milieugevaarlijke stoffen is niet vereist bij vervoer in formaten van =5 L of =5 kg.

Bijzondere bepalingen 640 (C)

Tunnelcode (D/E)

: Het merkteken voor mariene verontreinigende stoffen is niet vereist bij transport in formaten van =5 L of =5 kg.

Noodschema's F-E,S-D

Opmerkingen Beperkte hoeveelheid

: Het merkteken voor een milieugevaarlijke stof kan verschijnen indien vereist door andere transportvoorschriften.

Opmerkingen Komt in aanmerking voor verzending ID8000 tot 2020. Zie toepasselijke regelgeving.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Transport in bulk volgens bijlage II van MARPOL en de IBC-code

: Transport binnen het terrein van de gebruiker: transporteer altijd in gesloten, rechtopstaande en veilige containers. Zorg ervoor dat personen die het product vervoeren, weten wat ze moeten doen in geval van een ongeval of morsen.

: Niet beschikbaar.

Amerikaanse federale regelgeving : Clean Water Act (CWA) 307: toluen

Clean Air Act Sectie 602 Klasse I stoffen

Clean Air Act Sectie 602 Klasse II stoffen

DEA Lijst I chemicaliën (voorloperchemicaliën)

DEA Lijst II chemicaliën (essentiële chemicaliën)

SARA302/304

: Niet vermeld

: Niet vermeld

: Niet vermeld

: vermeld

Samenstelling/informatie over ingrediënten

Er zijn geen producten gevonden.

SARA 304 RQ : Niet van toepassing.

SARA311/312

Classificatie : Brandgevaar

Onmiddellijk (acuut) gevaar voor de gezondheid. Uitgesteld (chronisch) gevaar voor de gezondheid

Samenstelling/informatie over ingrediënten

BULK TOLUEEN SCHOEN GOO

Sectie 15. Informatie over regelgeving

Naam

%

Brandgevaar

Plotselinge drukontlading

Reactief

Onmiddellijk (acuut) gevaar voor de gezondheid

Vertraagd (chronisch) gevaar voor de gezondheid

tolueen

Styreen, 1,3-butadieenpolymeer

=25 - =50

=25 - =50

Ja. Nee.

Nee.

Nee.

Nee.

Nee.

Ja. Ja.

Ja. Nee.

SARA 313

Productnaam

CAS-nummer

%

Formulier R - Rapportagevereisten

tolueen

108-88-3

=25 - =50

Kennisgeving leverancier

tolueen

108-88-3

=25 - =50

SARA 313-kennisgevingen mogen niet worden losgemaakt van het veiligheidsinformatieblad en het kopiëren en opnieuw verspreiden van het veiligheidsinformatieblad omvat het kopiëren en opnieuw verspreiden van de kennisgeving die is bijgevoegd bij kopieën van het veiligheidsinformatieblad die vervolgens opnieuw worden verspreid.

Staatsvoorschriften

Massachusetts : De volgende bestanddelen zijn vermeld: TOLUEEN; METHYLBENZEEN

New York : De volgende bestanddelen zijn vermeld: Toluëen

New Jersey : De volgende bestanddelen zijn vermeld: TOLUEEN; BENZEEN, METHYL-; Oplosbare nafta

Pennsylvania : De volgende bestanddelen zijn vermeld: BENZEEN, METHYL-; Oplosbare nafta

Californië Prop. 65

WAARSCHUWING: Dit product bevat een chemische stof waarvan in de staat Californië bekend is dat deze geboortefwijkingen of andere reproductieve schade veroorzaakt.

Naam van het ingrediënt

Kanker

Reproductief

Geen significant risiconiveau

Maximaal aanvaardbaar doseringsniveau

Toluëen

Nee.

Ja.

-

Ja.

Internationale regelgeving

Conventielijst chemische wapens Schema's I, II en III Chemische stoffen

Niet vermeld.

Protocol van Montreal (bijlagen A, B, C, E)

Niet vermeld.

Verdrag van Stockholm inzake persistente organische verontreinigende stoffen

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC)

Niet vermeld.

VN/ECE-protocol van Aarhus inzake POP's en zware metalen

Niet vermeld.

Inventarislijst

Australië : Alle componenten worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canada : Alle componenten worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

China : Alle componenten worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Europa : Niet bepaald.

Japan : Japanse inventaris (ENCS): Niet bepaald.

Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.

Maleisië : Niet bepaald.

Nieuw-Zeeland : Niet bepaald.

Filippijnen : Niet bepaald.

Republiek Korea : Alle componenten worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Taiwan : Niet bepaald.

Thailand : Niet bepaald.

Kalkoen : Niet bepaald.

Verenigde Staten : Alle componenten worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Vietnam : Niet bepaald.

Informatiesysteem voor gevaarlijke stoffen (VS)

Gezondheid

*

2

Ontvlambaarheid

3

Fysieke gevaren

0

Let op: HMIS(r)-beoordelingen zijn gebaseerd op een beoordelingsschaal van 0-4, waarbij 0 staat voor minimale gevaren of risico's en 4 voor aanzienlijke gevaren of risico's. Hoewel HMIS(r)-beoordelingen en het bijbehorende label niet vereist zijn op SDS's of producten die een faciliteit verlaten onder 29 CFR 1910.1200, kan de bereider ervoor kiezen deze te verstrekken. HMIS(r)-beoordelingen moeten worden gebruikt met een volledig geïmplementeerd HMIS(r)-programma. HMIS(r) is een geregistreerd handelsmerk en dienstmerk van de American Coatings Association, Inc.

De klant is verantwoordelijk voor het bepalen van de PBM-code voor dit materiaal. Voor meer informatie over HMIS(r) codes voor persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM's), raadpleegt u de HMIS(r) Implementatiehandleiding. National Fire Protection Association (VS)

Gezondheid

3 Ontvlambaarheid

2 0 Instabiliteit/Reactiviteit Speciaal

Herdruckt met toestemming van NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dit herdrukte materiaal is niet het volledige en officiële standpunt van de National Fire Protection Association, over het onderwerp waarnaar wordt verwezen, dat alleen door de norm in zijn geheel wordt weergegeven.

Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dit waarschuwingssysteem is uitsluitend bedoeld om te worden geïnterpreteerd en toegepast door goed opgeleide personen om brand-, gezondheids- en reactiviteitsgevaren van chemicaliën te identificeren. De gebruiker wordt verwezen naar een beperkt aantal chemicaliën met aanbevolen classificaties in NFPA 49 en NFPA 325, die uitsluitend als richtlijn zouden worden gebruikt. Of de chemicaliën nu door de NFPA zijn geclassificeerd of niet, iedereen die de 704-systemen gebruikt om chemicaliën te classificeren, doet dit op eigen risico. Procedure gebruikt om de classificatie af te leiden

Classificatie

Rechtvaardiging

ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 HUIDIRRITATIE - Categorie 2

OOGIRRITATIE - Categorie 2A

VOORTPLANTINGGIFTIG (Ongeboren kind) - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) -
Categorie 3
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING - Categorie 2
Op basis van testgegevens Berekeningsmethode Berekeningsmethode
Berekeningsmethode Berekeningsmethode Berekeningsmethode

Berekeningswijze

Geschiedenis

Datum van uitgave/Revisiedatum

Versie

: 22/2/2018

: 1.01

Sleutel tot afkortingen : ATE = Schatting van acute toxiciteit

BCF = Bioconcentratiefactor

GHS = Mondiaal geharmoniseerd systeem voor de classificatie en etikettering van chemicaliën IATA = International Air Transport Association

IBC = Intermediate Bulkcontainer

IMDG = Internationale maritieme gevaarlijke goederen

LogPow = logaritme van de octanol/water-verdelingscoëfficiënt

MARPOL = Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978. ("Marpol" = zeeverontreiniging)

VN = Verenigde Naties

Referenties : Niet beschikbaar.

Geeft informatie aan die gewijzigd is ten opzichte van de eerder uitgegeven versie.

Voor zover ons bekend is de hierin opgenomen informatie juist. Noch de hierboven genoemde leverancier, noch een van haar dochterondernemingen, aanvaardt echter enige aansprakelijkheid voor de juistheid of volledigheid van de informatie in dit document.

De definitieve bepaling van de geschiktheid van welk materiaal dan ook is uitsluitend de verantwoordelijkheid van de gebruiker. Alle materialen kunnen onbekende gevaren met zich meebrengen en moeten met voorzichtigheid worden gebruikt. Hoewel hierin bepaalde gevaren worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande gevaren zijn.

8. Ελληνι

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΧΥΜΑ ΤΟΛΟΥΕΝΗΣ GOO

Όνομα προϊόντος : ΧΥΜΑ ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ TOLUENE GOO

Κωδικός προϊόντος : 1000070

Σχετικές προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Στοιχεία προμηθευτή : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Υπεύθυνο όνομα : Ρυθμιστικά θέματα

Αριθμός τηλεφώνου έκτακτης ανάγκης (με ώρες λειτουργίας)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα.

Κατάσταση OSHA/HCS : Αυτό το υλικό θεωρείται επικίνδυνο από το Πρότυπο Επικοινωνίας Κινδύνων OSHA (29 CFR 1910.1200).

Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

: ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2
ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (από του στόματος) - Κατηγορία 4 ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2
ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΜΑΤΙΩΝ - Κατηγορία 2A
ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (Αγέννητο παιδί) - Κατηγορία 2
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΟ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΜΟΝΗ ΕΚΘΕΣΗ) (Ναρκωτικές επιδράσεις) - Κατηγορία 3
ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΟ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ) - Κατηγορία 2

Στοιχεία ετικέτας GHS
Εικονογράμματα κινδύνου :

Λέξη σήμα : Κίνδυνος

Δηλώσεις κινδύνου : H225 - Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.

H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H361 - Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο αγέννητο παιδί. H336 - Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

H373 - Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης.

Δηλώσεις προφύλαξης

Πρόληψη : P201 - Λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση.

P202 - Μην το χειρίζεστε έως ότου διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας. P280 - Φοράτε προστατευτικά γάντια. Φοράτε προστασία ματιών ή προσώπου. Φοράτε προστατευτική ενδυμασία. P210 - Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, ανοιχτές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Απαγορεύεται το κάπνισμα.

P241 - Χρησιμοποιήστε αντιαεκρηκτικό ηλεκτρικό, αερισμό, φωτισμό και όλο τον εξοπλισμό χειρισμού υλικών.

P242 - Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δεν σπινθηρίζουν.

P243 - Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά της στατικής εκκένωσης. P233 - Διατηρείτε το

δοχείο ερμητικά κλειστό.

P271 - Χρησιμοποιείτε μόνο σε εξωτερικούς χώρους ή σε καλά αεριζόμενο χώρο. P260 - Μην αναπνέετε ατμούς.

P270 - Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν. P264 - Πλύνετε τα χέρια σχολαστικά μετά το χειρισμό.

Απάντηση : P314 - Λάβετε ιατρική φροντίδα εάν αισθάνεστε αδιαθεσία.

P308 + P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή ανησυχίας: Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

P304 + P340 + P312 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και διατηρήστε το άνετο για την αναπνοή. Καλέστε ένα ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή γιατρό εάν αισθάνεστε αδιαθεσία.

P301 + P312 + P330 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή έναν γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία. Ξεπλύνετε το στόμα.

P303 + P361 + P353 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή στα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό ή ντους.

P302 + P352 + P362 + P364 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο σαπούνι και νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

P332 + P313 - Εάν παρουσιαστεί ερεθισμός του δέρματος: Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

P305 + P351 + P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αφαιρέστε τους φακούς επαφής, εάν υπάρχουν και είναι εύκολο να το κάνετε. Συνεχίστε το ξέπλυμα.

P337 + P313 - Εάν ο οφθαλμικός ερεθισμός επιμένει: Ζητήστε ιατρική βοήθεια.

Αποθήκευση : P405 - Κατάστημα κλειδωμένο.

P403 - Φυλάσσετε σε καλά αεριζόμενο μέρος. P235 - Διατηρήστε την ψύξη.

Διάθεση : P103 - Διαβάστε την ετικέτα πριν από τη χρήση.

P102 - Να φυλάσσεται μακριά από παιδιά.

P101 - Εάν χρειάζεστε ιατρική συμβουλή, έχετε μαζί σας το δοχείο ή την ετικέτα του προϊόντος.

Κίνδυνοι που δεν ταξινομούνται διαφορετικά

: Καμία γνωστή.

Ουσία/μείγμα : Μίγμα

Όνομα συστατικού

%

Αριθμός CAS

τολουΐνη

=25 - =50

108-88-3

Στυρένιο, πολυμερές 1,3-βουταδιενίου

=25 - =50

9003-55-8

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρύ αλιφ.

=10 - =25

64742-89-8

Οποιαδήποτε συγκέντρωση εμφανίζεται ως εύρος είναι για την προστασία της εμπιστευτικότητας ή οφείλεται σε παρτίδες παρτίδας.

Δεν υπάρχουν πρόσθετα συστατικά τα οποία, σύμφωνα με τις τρέχουσες γνώσεις του προμηθευτή και στις ισχύουσες συγκεντρώσεις, ταξινομούνται ως επικίνδυνα για την υγεία ή το περιβάλλον και ως εκ τούτου απαιτούν αναφορά σε αυτήν την ενότητα.

Τα όρια επαγγελματικής έκθεσης, εάν είναι διαθέσιμα, παρατίθενται στην Ενότητα 8.

Περιγραφή των απαραίτητων μέτρων πρώτων βοηθειών

Επαφή με τα μάτια

Εισπνοή

Επαφή με το δέρμα

: Ξεπλύνετε αμέσως τα μάτια με άφθονο νερό, ανασηκώνοντας περιστασιακά τα άνω και κάτω βλέφαρα. Ελέγξτε για και αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Συνεχίστε το ξέπλυμα για τουλάχιστον 10 λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα.

: Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε θέση άνετη για αναπνοή. Εάν υπάρχει υποψία ότι υπάρχουν ακόμη αναθυμιάσεις, ο διασώστης θα πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Εάν δεν αναπνέετε, εάν η αναπνοή είναι ακανόνιστη ή εάν παρουσιαστεί αναπνευστική διακοπή, παρέχετε τεχνητή αναπνοή ή οξυγόνο από εκπαιδευμένο προσωπικό. Μπορεί να είναι επικίνδυνο για το άτομο που παρέχει βοήθεια να κάνει ανάνηψη από στόμα σε στόμα.

Λάβετε ιατρική φροντίδα. Εάν είναι απαραίτητο, καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρό. Σε περίπτωση απώλειας των αισθήσεων, τοποθετήστε το σε θέση ανάρρωσης και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρήστε ανοιχτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τα στενά ρούχα, όπως γιακά, γραβάτα, ζώνη ή ζώνη.

: Ξεπλύνετε το μολυσμένο δέρμα με άφθονο νερό. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και παπούτσια. Συνεχίστε το ξέπλυμα για τουλάχιστον 10 λεπτά. Λάβετε ιατρική φροντίδα. Πλύνετε τα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Καθαρίστε καλά τα παπούτσια πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε.

Εγχυση εις τον στόμαχο :

Ξεπλύνετε το στόμα με νερό. Αφαιρέστε τις οδοντοστοιχίες εάν υπάρχουν. Μεταφέρετε το άτομο στον καθαρό αέρα και αφήστε το να ξεκουραστεί σε θέση άνετη για αναπνοή. Εάν το υλικό έχει καταποθεί και το εκτεθειμένο άτομο έχει τις αισθήσεις του, δώστε να πει μικρές ποσότητες νερού. Σταματήστε εάν το εκτεθειμένο άτομο αισθάνεται άρρωστο καθώς ο εμετός μπορεί να είναι επικίνδυνος. Μην προκαλέσετε εμετό, εκτός εάν δοθούν σχετικές οδηγίες από ιατρικό προσωπικό. Εάν εμφανιστεί εμετός, το κεφάλι πρέπει να διατηρείται χαμηλά, έτσι ώστε ο εμετός να μην εισέρχεται στους πνεύμονες. Λάβετε ιατρική φροντίδα. Εάν είναι απαραίτητο, καλέστε ένα κέντρο δηλητηριάσεων ή γιατρό. Ποτέ μην δίνετε τίποτα από το στόμα σε αναίσθητο άτομο. Σε περίπτωση απώλειας των αισθήσεων, τοποθετήστε το σε θέση ανάρρωσης και ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Διατηρήστε ανοιχτό αεραγωγό. Χαλαρώστε τα στενά ρούχα, όπως γιακά, γραβάτα, ζώνη ή ζώνη.

Σημαντικότερα συμπτώματα/επιδράσεις, οξείες και μεταγενέστερες Πιθανές οξείες επιδράσεις στην υγεία

Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Εισπνοή : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Επαφή με το δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Εγχυση εις τον στόμαχο : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ).

Σημάδια/συμπτώματα υπερβολικής έκθεσης

Επαφή με τα μάτια : Τα ανεπιθύμητα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: πόνο ή ερεθισμό

κοκκινίλα ποτίσματος

Εισπνοή

Επαφή με το δέρμα

: Τα ανεπιθύμητα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: ναυτία ή έμετο
πονοκέφαλος υπνηλία/κόπωση ζάλη/ίλιγγος απώλεια συνείδησης μειωμένο εμβρυϊκό
βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσπλασίες

: Τα ανεπιθύμητα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: ερεθισμό
ερυθρότητα

μειωμένο εμβρυϊκό βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσπλασίες

Εγχυση εις τον στόμαχο

: Τα ανεπιθύμητα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσπλασίες

Ένδειξη άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας που απαιτείται, εάν
είναι απαραίτητο

Σημειώσεις για τον ιατρό : Αντιμετωπίστε συμπτωματική. Επικοινωνήστε
αμέσως με τον ειδικό για τη θεραπεία δηλητηριάσεων εάν έχουν καταποθεί ή
εισπνευσθεί μεγάλες ποσότητες.

Ειδικές θεραπείες : Καμία ειδική θεραπεία.

Προστασία των ατόμων που παρέχουν πρώτες βοήθειες : Δεν πρέπει να
λαμβάνεται καμία ενέργεια που να ενέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη
εκπαίδευση. Εάν υπάρχει υποψία ότι υπάρχουν ακόμη αναθυμιάσεις, ο διασώστης θα
πρέπει να φορά κατάλληλη μάσκα ή αυτόνομη αναπνευστική συσκευή. Μπορεί να είναι
επικίνδυνο για το άτομο που παρέχει βοήθεια να κάνει ανάνηψη από στόμα σε στόμα.

Δείτε τοξικολογικές πληροφορίες (Ενότητα 11)

Μέσα πυρόσβεσης

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα

: Χρησιμοποιήστε ξηρό χημικό, CO₂, σπρέι νερού (ομίχλη) ή αφρό.

: Μη χρησιμοποιείτε πίδακα νερού.

Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από τη χημική ουσία

Επικίνδυνα προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης

: Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα. Η απορροή στην αποχέτευση μπορεί να δημιουργήσει
κίνδυνο πυρκαγιάς ή έκρηξης. Σε περίπτωση πυρκαγιάς ή εάν θερμανθεί, θα υπάρξει
αύξηση της πίεσης και το δοχείο μπορεί να σκάσει, με κίνδυνο επακόλουθης
έκρηξης. Ο ατμός/αέριο είναι βαρύτερος από τον αέρα και θα εξαπλωθεί κατά μήκος
του εδάφους. Οι ατμοί μπορεί να συσσωρευτούν σε χαμηλές ή περιορισμένες περιοχές
ή να διανύσουν σημαντική απόσταση σε μια πηγή ανάφλεξης και να αναβοσβήσουν.

: Τα προϊόντα αποσύνθεσης μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα υλικά: διοξείδιο
του άνθρακα

μονοξείδιο του άνθρακα

Ειδικές προστατευτικές ενέργειες για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες

: Απομονώστε αμέσως τη σκηνή απομακρύνοντας όλα τα άτομα από την περιοχή του συμβάντος εάν υπάρχει πυρκαγιά. Δεν πρέπει να λαμβάνεται καμία ενέργεια που να ενέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση. Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή της πυρκαγιάς εάν αυτό μπορεί να γίνει χωρίς κίνδυνο.

Χρησιμοποιήστε σπρέι νερού για να διατηρήσετε δροσερά τα εκτεθειμένα στη φωτιά δοχεία.

: Οι πυροσβέστες θα πρέπει να φορούν κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό και αυτόνομη αναπνευστική συσκευή (SCBA) με πλήρες πρόσωπο που λειτουργεί σε λειτουργία θετικής πίεσης.

Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης

: Δεν πρέπει να λαμβάνεται καμία ενέργεια που να ενέχει προσωπικό κίνδυνο ή χωρίς την κατάλληλη εκπαίδευση.

Εκκενώστε τις γύρω περιοχές. Αποφύγετε την είσοδο περιττού και απροστάτευτου προσωπικού. Μην αγγίζετε και μην περπατάτε μέσα από χυμένο υλικό. Κλείστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Όχι φωτοβολίδες, κάπνισμα ή φλόγες στην επικίνδυνη περιοχή. Αποφύγετε την αναπνοή ατμών ή ομίχλης. Παρέχετε επαρκή αερισμό. Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή όταν ο αερισμός είναι ανεπαρκής. Φορέστε κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό.

Για άτομα έκτακτης ανάγκης: Εάν απαιτείται εξειδικευμένος ρουχισμός για την αντιμετώπιση της διαρροής, λάβετε υπόψη οποιεσδήποτε πληροφορίες στην Ενότητα 8 σχετικά με κατάλληλα και ακατάλληλα υλικά. Δείτε επίσης τις πληροφορίες στην ενότητα "Για προσωπικό μη έκτακτης ανάγκης".

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

: Αποφύγετε τη διασπορά χυμένου υλικού και την απορροή και την επαφή με χώμα, υδάτινες οδούς, αποχετεύσεις και αποχετεύσεις. Ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές εάν το προϊόν έχει προκαλέσει περιβαλλοντική ρύπανση (αποχετεύσεις, υδάτινες οδούς, έδαφος ή αέρας).

Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μικρή διαρροή :

Μεγάλη διαρροή :

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μετακινήστε τα δοχεία από την περιοχή διαρροής. Χρησιμοποιήστε αντισπινθήρες εργαλεία και αντιαεκρηκτικό εξοπλισμό. Αραιώστε με νερό και σκουπίστε εάν είναι υδατοδιαλυτό. Εναλλακτικά, ή εάν είναι αδιάλυτο στο νερό, απορροφήστε με αδρανές ξηρό υλικό και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο διάθεσης απορριμμάτων. Απόρριψη μέσω εξουσιοδοτημένου εργολάβου διάθεσης απορριμμάτων.

Σταματήστε τη διαρροή εάν δεν υπάρχει κίνδυνος. Μετακινήστε τα δοχεία από την

περιοχή διαρροής. Χρησιμοποιήστε αντισπινθήρες εργαλεία και αντιακρηκτικό εξοπλισμό. Προσέγγιση απελευθέρωσης από τον άνεμο. Αποτρέψτε την είσοδο σε υπονόμους, υδάτινα ρεύματα, υπόγεια ή περιορισμένους χώρους. Πλύνετε τις διαρροές σε μια μονάδα επεξεργασίας λυμάτων ή προχωρήστε ως εξής. Περιορίστε και συλλέξτε τη διαρροή με άκαυστο, απορροφητικό υλικό π.χ. άμμο, χώμα, βερμικουλίτη ή γη διατόμων και τοποθετήστε το σε δοχείο για απόρριψη σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς (βλ. Ενότητα 13). Απόρριψη μέσω εξουσιοδοτημένου εργολάβου διάθεσης απορριμμάτων. Το μολυσμένο απορροφητικό υλικό μπορεί να ενέχει τον ίδιο κίνδυνο με το προϊόν που χύθηκε. Σημείωση: βλέπε Ενότητα 1 για πληροφορίες επικοινωνίας έκτακτης ανάγκης και Ενότητα 13 για διάθεση απορριμμάτων.

Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό Προστατευτικά μέτρα :

Συμβουλές για γενικά : υγιεινή της εργασίας

Συνθήκες για την ασφαλή αποθήκευση, : συμπεριλαμβανομένου οποιουδήποτε ασυμβατότητας

Φορέστε τον κατάλληλο ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό (βλ. Ενότητα 8). Αποφύγετε την έκθεση - λάβετε ειδικές οδηγίες πριν από τη χρήση. Αποφύγετε την έκθεση κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης. Μην το χειρίζεστε έως ότου διαβάσετε και κατανοήσετε όλες τις προφυλάξεις ασφαλείας. Μην μπείτε στα μάτια ή στο δέρμα ή στα ρούχα. Μην αναπνέετε ατμούς ή ομίχλη. Μην καταπίνετε. Χρησιμοποιήστε μόνο με επαρκή αερισμό. Φοράτε κατάλληλη αναπνευστική συσκευή όταν ο αερισμός είναι ανεπαρκής. Μην εισέρχεστε σε χώρους αποθήκευσης και περιορισμένους χώρους εκτός εάν αερίζονται επαρκώς. Φυλάσσετε στο αρχικό δοχείο ή σε εγκεκριμένο εναλλακτικό προϊόν κατασκευασμένο από συμβατό υλικό, ερμητικά κλειστό όταν δεν χρησιμοποιείται. Αποθηκεύστε και χρησιμοποιήστε μακριά από θερμότητα, σπινθήρες, ανοιχτή φλόγα ή οποιαδήποτε άλλη πηγή ανάφλεξης. Χρησιμοποιήστε αντιακρηκτικό ηλεκτρικό εξοπλισμό (αερισμός, φωτισμός και χειρισμός υλικών). Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δεν σπινθηρίζουν. Λάβετε προληπτικά μέτρα κατά των ηλεκτροστατικών εκκενώσεων. Τα άδεια δοχεία συγκρατούν τα υπολείμματα του προϊόντος και μπορεί να είναι επικίνδυνα. Μην επαναχρησιμοποιείτε το δοχείο. Το φαγητό, το ποτό και το κάπνισμα θα πρέπει να απαγορεύονται σε χώρους όπου γίνεται χειρισμός, αποθήκευση και επεξεργασία αυτού του υλικού. Οι εργαζόμενοι πρέπει να πλένουν τα χέρια και το πρόσωπο πριν φάνε, πίνουν και καπνίζουν. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα και τον προστατευτικό εξοπλισμό πριν εισέλθετε σε χώρους φαγητού. Δείτε επίσης την Ενότητα 8 για πρόσθετες πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα υγιεινής.

Αποθηκεύστε σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Αποθηκεύστε σε χωρισμένο και εγκεκριμένο χώρο. Φυλάσσεται στον αρχικό περιέκτη προστατευμένο από το άμεσο ηλιακό φως σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο, μακριά από ασύμβατα υλικά (βλ. Ενότητα 10) και τρόφιμα και ποτά. Κατάστημα κλειδωμένο. Εξαλείψτε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Διαχωρίζεται από τα οξειδωτικά υλικά. Διατηρήστε το δοχείο καλά κλεισμένο και σφραγισμένο μέχρι να είναι έτοιμο για χρήση. Τα δοχεία που έχουν ανοιχτεί πρέπει να σφραγίζονται προσεκτικά και να διατηρούνται σε όρθια θέση για να αποφευχθεί η διαρροή. Μην αποθηκεύετε σε δοχεία χωρίς ετικέτα. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο δοχείο για να αποφύγετε τη μόλυνση του περιβάλλοντος. Δείτε την Ενότητα 10 για ασύμβατα υλικά πριν από το χειρισμό ή τη χρήση.

Παράμετροι ελέγχου Όρια επαγγελματικής έκθεσης

Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

Έλεγχοι περιβαλλοντικής έκθεσης

: Χρησιμοποιήστε μόνο με επαρκή αερισμό. Χρησιμοποιήστε περιβλήματα διεργασίας, τοπικό εξαερισμό εξάτμισης ή άλλους μηχανικούς ελέγχους για να διατηρήσετε την έκθεση των εργαζομένων σε ατμοσφαιρικούς ρύπους κάτω από τυχόν συνιστώμενα ή θεσμοθετημένα όρια. Οι μηχανικοί έλεγχοι πρέπει επίσης να διατηρούν τις συγκεντρώσεις αερίου, ατμού ή σκόνης κάτω από κάθε χαμηλότερο όριο εκρηκτικότητας. Χρησιμοποιήστε αντιεκρηκτικό εξοπλισμό εξαερισμού.

: Οι εκπομπές από τον εξαερισμό ή τον εξοπλισμό διεργασιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για να διασφαλιστεί ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος. Σε ορισμένες περιπτώσεις, θα απαιτηθούν μηχανισμοί καθαρισμού καπνού, φίλτρα ή μηχανικές τροποποιήσεις στον εξοπλισμό διεργασίας για τη μείωση των εκπομπών σε αποδεκτά επίπεδα.

Μέτρα ατομικής προστασίας Μέτρα υγιεινής :

Πλύνετε σχολαστικά τα χέρια, τους πήχεις και το πρόσωπο μετά το χειρισμό χημικών προϊόντων, πριν από το φαγητό, το κάπνισμα και τη χρήση της τουαλέτας και στο τέλος της περιόδου εργασίας.

Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες τεχνικές για την αφαίρεση δυνητικά μολυσμένων ενδυμάτων. Πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Βεβαιωθείτε ότι οι σταθμοί πλύσης ματιών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται κοντά στη θέση του σταθμού εργασίας.

Προστασία ματιών/προσώπου

Προστασία δέρματος Προστασία χεριών

: Θα πρέπει να χρησιμοποιούνται γυαλιά ασφαλείας που συμμορφώνονται με εγκεκριμένο πρότυπο όταν η αξιολόγηση κινδύνου υποδεικνύει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την αποφυγή έκθεσης σε πιτσιλίσματα υγρών, νέφη, αέρια ή σκόνη. Εάν είναι δυνατή η επαφή, θα πρέπει να φοράτε την ακόλουθη προστασία, εκτός εάν η αξιολόγηση υποδεικνύει υψηλότερο βαθμό προστασίας: γυαλιά χημικής εκτόξευσης.

: Ανθεκτικά στις χημικές ουσίες, αδιαπέραστα γάντια που συμμορφώνονται με ένα εγκεκριμένο πρότυπο θα πρέπει να φοράτε ανά πάσα στιγμή κατά το χειρισμό χημικών προϊόντων, εάν η αξιολόγηση κινδύνου υποδείξει ότι αυτό είναι απαραίτητο. Λαμβάνοντας υπόψη τις παραμέτρους που καθορίζονται από τον κατασκευαστή των γαντιών, ελέγξτε κατά τη χρήση ότι τα γάντια διατηρούν ακόμη τις προστατευτικές τους ιδιότητες. Θα πρέπει να σημειωθεί ότι ο χρόνος μέχρι την ανακάλυψη για οποιοδήποτε υλικό γαντιών μπορεί να είναι διαφορετικός για διαφορετικούς κατασκευαστές γαντιών. Στην περίπτωση μειγμάτων που αποτελούνται από πολλές ουσίες, ο χρόνος προστασίας των γαντιών δεν μπορεί να εκτιμηθεί με ακρίβεια.

Προστασία σώματος :

Ο ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός για το σώμα θα πρέπει να επιλέγεται με βάση την εργασία

εκτελούνται και οι κίνδυνοι που ενέχονται και θα πρέπει να εγκριθεί από ειδικό πριν χειριστεί αυτό το προϊόν. Όταν υπάρχει κίνδυνος ανάφλεξης από στατικό ηλεκτρισμό, να φοράτε αντιστατικό προστατευτικό ρουχισμό. Για τη μεγαλύτερη προστασία από στατικές εκκενώσεις, τα ρούχα πρέπει να περιλαμβάνουν αντιστατικές

φόρμες, μπότες και γάντια.

Άλλη προστασία του δέρματος : Τα κατάλληλα υποδήματα και τυχόν πρόσθετα μέτρα προστασίας του δέρματος θα πρέπει να επιλέγονται με βάση την εργασία που εκτελείται και τους κινδύνους που ενέχονται και θα πρέπει να εγκρίνονται από ειδικό πριν από το χειρισμό αυτού του προϊόντος.

Αναπνευστική προστασία :

Με βάση τον κίνδυνο και την πιθανότητα έκθεσης, επιλέξτε έναν αναπνευστήρα που πληροί το κατάλληλο πρότυπο ή πιστοποίηση. Οι αναπνευστήρες πρέπει να χρησιμοποιούνται σύμφωνα με ένα πρόγραμμα αναπνευστικής προστασίας για να διασφαλιστεί η σωστή εφαρμογή, η εκπαίδευση και άλλες σημαντικές πτυχές χρήσης.

Εμφάνιση Φυσική κατάσταση Χρώμα

Οσμή

Κατώφλι οσμής pH

Σημείο τήξης

: Υγρό. [Γέλη]

: Καθαρό.

: Μη διαθέσιμο.

: Μη διαθέσιμο.

: Μη διαθέσιμο.

: Μη διαθέσιμο.

Σημείο βρασμού : 114,44°C (238°F)

Σημείο ανάφλεξης Ταχύτητα εξάτμισης

: Κλειστό κύπελλο: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (αιθέρας (άνυδρος) = 1)

Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο) : Μη διαθέσιμο.

Κάτω και ανώτερα όρια εκρηκτικών (εύφλεκτων).

: Μη διαθέσιμο.

Πίεση ατμών Πυκνότητα ατμών Σχετική πυκνότητα

Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό

Θερμοκρασία αυτανάφλεξης

: Μη διαθέσιμο.

: >1 [Αέρας = 1]

: 0,97

: Μη διαθέσιμο.

: Μη διαθέσιμο.

Θερμοκρασία αποσύνθεσης : Μη διαθέσιμο.

Ιξώδες : Δυναμική (θερμοκρασία δωματίου): 145000 έως 200000 mPa·s (145000 έως 200000 cP)

Χρόνος ροής (ISO 2431) : Μη διαθέσιμο.

Αντιδραστικότητα : Δεν υπάρχουν διαθέσιμα ειδικά δεδομένα δοκιμών σχετικά με την αντιδραστικότητα για αυτό το προϊόν ή τα συστατικά του.

Χημική σταθερότητα : Το προϊόν είναι σταθερό.

Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν θα προκύψουν επικίνδυνες αντιδράσεις.

Συνθήκες προς αποφυγήν

: Αποφύγετε όλες τις πιθανές πηγές ανάφλεξης (σπινθήρα ή φλόγα). Μην πιέζετε, κόβετε, συγκολλάτε, συγκολλάτε, συγκολλάτε, τρυπάτε, τρίβετε και μην εκθέτετε τα δοχεία σε θερμότητα ή πηγές ανάφλεξης. Μην αφήνετε ατμούς να συσσωρεύονται σε χαμηλές ή περιορισμένες περιοχές.

Μη συμβατά υλικά :

Αντιδραστικό ή μη συμβατό με τα ακόλουθα υλικά:
οξειδωτικά υλικά

Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

: Υπό κανονικές συνθήκες αποθήκευσης και χρήσης, δεν πρέπει να παράγονται επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης.

Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις Οξεία τοξικότητα

Όνομα προϊόντος/συστατικού

Αποτέλεσμα

Είδος

Δόση

Εκθεση

τολουΐνη

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρύ αλιφ.

LC50 Εισπνοή Ατμός LD50 Από του στόματος

LD50 Δερματικό

Αουραίος Αουραίος Αουραίος

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 ώρες

-

-

Ερεθισμός/Διάβρωση

Όνομα προϊόντος/συστατικού

Αποτέλεσμα

Είδος

Σκορ

Εκθεση

Παρατήρηση

τολουΐνη

Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό
Κουνέλι

-

0,5 λεπτά

-

100

χιλιοστόγραμμα

Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό
Κουνέλι

-

870

-

Μικρογραμμάρια

Μάτια - Σοβαρό ερεθιστικό
Κουνέλι

-

24 ώρες 2

-

χιλιοστόγραμμα

Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό
Χοίρος

-

24 ώρες 250

-

μικρολίτρα

Δέρμα - Ήπιο ερεθιστικό
Κουνέλι

-

435

-

χιλιοστόγραμμα

Δέρμα - Μέτρια ερεθιστική
Κουνέλι

-

24 ώρες 20

-

χιλιοστόγραμμα

Δέρμα - Μέτρια ερεθιστική
Κουνέλι

-

500

-

χιλιοστόγραμμα

Στυρένιο, 1,3-βουταδιένιο

Μάτια - Ήπιο ερεθιστικό

Κουνέλι

-

24 ώρες 500

-

πολυμερές

χιλιοστόγραμμα

Καθιστό ευπαθή

Όνομα προϊόντος/συστατικού

Οδός έκθεσης

Είδος

Αποτέλεσμα

τολουΐνη

δέρμα

Ινδικό χοιρίδιο

Μη ευαισθητοποιητικό

Μεταλλαξιγένεση

Μη διαθέσιμο.

Καρκινογένεση

Μη διαθέσιμο.

Ταξινόμηση

Όνομα προϊόντος/συστατικού

OSHA

IARC

NTP

τολουΐνη

Στυρένιο, πολυμερές 1,3-βουταδιενίου

-

-

3

3

-

-

Αναπαραγωγική τοξικότητα

Μη διαθέσιμο.

Τερατογένεση

Μη διαθέσιμο.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (εφάπαξ έκθεση)

Όνομα

Κατηγορία

Οδός έκθεσης

Όργανα-στόχοι

τολουΐνη

Κατηγορία 3
Δεν ισχύει.
Ναρκωτικές επιδράσεις
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση)

Όνομα
Κατηγορία
Οδός έκθεσης
Όργανα-στόχοι
τολουΐνη
Κατηγορία 2
Δεν έχει καθοριστεί
Δεν έχει καθοριστεί
Κίνδυνος αναρρόφησης

Όνομα
Αποτέλεσμα
τολουΐνη
Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρύ αλιφ.
ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΟΦΟΡΟΦΗΣΗΣ - Κατηγορία 1 ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΝΑΡΟΦΟΡΟΦΗΣΗΣ - Κατηγορία 1

Πληροφορίες για τις πιθανές οδούς έκθεσης
Πιθανές οξείες επιπτώσεις στην υγεία

: Αναμενόμενες οδοί εισόδου: Δερματική, Εισπνοή.

Επαφή με τα μάτια : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
Εισπνοή : Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ). Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
Επαφή με το δέρμα : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
Εγχυση εις τον στόμαχο : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης. Μπορεί να προκαλέσει καταστολή του κεντρικού νευρικού συστήματος (ΚΝΣ).

Συμπτώματα που σχετίζονται με τα φυσικά, χημικά και τοξικολογικά χαρακτηριστικά
Επαφή με τα μάτια : Τα ανεπιθύμητα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα:
πόνος ή ερεθισμός ερυθρότητα ποτίσματος

Εισπνοή

Επαφή με το δέρμα

Εγχυση εις τον στόμαχο

: Τα ανεπιθύμητα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: ναυτία ή έμετο
πονοκέφαλος υπνηλία/κόπωση ζάλη/ίλιγγος απώλεια συνείδησης μειωμένο εμβρυϊκό
βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσπλασίες
: Τα ανεπιθύμητα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: ερεθισμό
ερυθρότητα
μειωμένο εμβρυϊκό βάρος αύξηση σε εμβρυϊκούς θανάτους σκελετικές δυσπλασίες
: Τα ανεπιθύμητα συμπτώματα μπορεί να περιλαμβάνουν τα ακόλουθα: μειωμένο βάρος
εμβρύου
αύξηση των εμβρυϊκών θανάτων σκελετικές δυσπλασίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις αλλά και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυπρόθεσμη και μακροχρόνια έκθεση
Βραχυπρόθεσμη έκθεση

Πιθανές άμεσες επιπτώσεις

: Μη διαθέσιμο.

Πιθανές καθυστερημένες επιπτώσεις : Μη διαθέσιμο.
Μακροχρόνια έκθεση

Πιθανές άμεσες επιπτώσεις

: Μη διαθέσιμο.

Πιθανές καθυστερημένες επιπτώσεις : Μη διαθέσιμο.
Πιθανές χρόνιες επιπτώσεις στην υγεία
Μη διαθέσιμο.

Γενικός :

Καρκινογένεση :

Μεταλλαξιγένεση :

Τερατογένεση :

Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα όργανα λόγω παρατεταμένης ή επανειλημμένης έκθεσης. Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι. Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιπτώσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι. Υποπτο για βλάβη στο αγέννητο παιδί.

Αναπτυξιακές επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Επιδράσεις γονιμότητας : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Αριθμητικά μέτρα τοξικότητας Εκτιμήσεις οξείας τοξικότητας

Διαδρομή

ATE αξία

Του στόματος

1102 mg/kg

Τοξικότητα

Όνομα προϊόντος/συστατικού

Αποτέλεσμα

Είδος

Εκθεση

τολουΐνη

Διαλύτης νάφθα (πετρελαίου), ελαφρύ αλιφ.

Οξεία EC50 >433 ppm θαλάσσιο νερό Οξεία EC50 12500 µg/l Γλυκό νερό

Οξεία EC50 11600 µg/l Γλυκό νερό Οξεία EC50 6000 µg/l Γλυκό νερό

Οξεία LC50 5500 µg/l Γλυκό νερό Χρόνια NOEC <500000 µg/l Γλυκό νερό

Χρόνια NOEC 1000 µg/l Γλυκό νερό Οξεία LC50 >100000 ppm Γλυκό νερό
Φύκια - Skeletonema costatum Algae - Pseudokirchneriella subcapitata
Οστρακόδερμα - Gammarus pseudolimnaeus - Ενήλικα Δάφνια - Daphnia magna -
Νεανικά (Νεαρά, Εκκολαπτόμενα, Θηλάζοντα)
Ψάρια - Oncorhynchus kisutch - Fry Algae - Pseudokirchneriella subcapitata
Daphnia - Daphnia magna Fish - Oncorhynchus mykiss
96 ώρες
72 ώρες

48 ώρες

48 ώρες

96 ώρες

96 ώρες

21 μέρες

96 ώρες

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποικοδόμησης
Μη διαθέσιμο.

Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΧΥΜΑ TOLUENE GOO

Ενότητα 12. Οικολογικές πληροφορίες

Όνομα προϊόντος/συστατικού

LogPow

BCF

Δυνητικός

τολουΐνη

Διαλύτης νάφθας (πετρελαίου), ελαφρύ αλιφ.

2.73

-

90

10 έως 2500

χαμηλά ψηλά

Κινητικότητα στο έδαφος

Συντελεστής κατανομής εδάφους/νερού (KOC)

: Μη διαθέσιμο.

Άλλες αρνητικές επιπτώσεις : Δεν υπάρχουν γνωστές σημαντικές επιδράσεις ή κρίσιμοι κίνδυνοι.

Μέθοδοι απόρριψης

: Η δημιουργία αποβλήτων πρέπει να αποφεύγεται ή να ελαχιστοποιείται όπου είναι δυνατόν. Η απόρριψη αυτού του προϊόντος, των διαλυμάτων και τυχόν υποπροϊόντων θα πρέπει πάντα να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος και τη διάθεση απορριμμάτων και τις απαιτήσεις των περιφερειακών τοπικών αρχών. Απορρίψτε τα πλεονάζοντα και μη ανακυκλώσιμα

προϊόντα μέσω εξουσιοδοτημένου εργολάβου διάθεσης απορριμμάτων. Τα απόβλητα δεν πρέπει να απορρίπτονται χωρίς επεξεργασία στην αποχέτευση, εκτός εάν συμμορφώνονται πλήρως με τις απαιτήσεις όλων των αρμόδιων αρχών. Οι συσκευασίες απορριμμάτων πρέπει να ανακυκλώνονται. Η αποτέφρωση ή η υγειονομική ταφή πρέπει να εξετάζονται μόνο όταν η ανακύκλωση δεν είναι εφικτή. Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορρίπτονται με ασφαλή τρόπο. Πρέπει να δίνεται προσοχή όταν χειρίζεστε άδεια δοχεία που δεν έχουν καθαριστεί ή ξεπλυθεί. Τα άδεια δοχεία ή οι επενδύσεις ενδέχεται να συγκρατήσουν ορισμένα υπολείμματα προϊόντος. Ο ατμός από τα υπολείμματα του προϊόντος μπορεί να δημιουργήσει μια ιδιαίτερα εύφλεκτη ή εκρηκτική ατμόσφαιρα μέσα στο δοχείο. Μην κόβετε, συγκολλάτε ή αλέθετε τα χρησιμοποιημένα δοχεία εκτός εάν έχουν καθαριστεί καλά εσωτερικά. Αποφύγετε τη διασπορά χυμένου υλικού και την απορροή και την επαφή με χώμα, υδάτινες οδούς, αποχετεύσεις και υπονόμους.

Ενότητα 14. Πληροφορίες μεταφοράς

ΤΕΛΕΙΑ

Ταξινόμηση

TDG

Ταξινόμηση

Ταξινόμηση του Μεξικού

ADR/RID

IMDG

ΒΛΕΠΩ

Ένας αριθμός

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Το σωστό όνομα αποστολής των Ηνωμένων Εθνών

ΚΟΛΜΕΣ

ΚΟΛΜΕΣ

ΚΟΛΜΕΣ

ΚΟΛΜΕΣ

ΚΟΛΜΕΣ

ΚΟΛΜΕΣ

Κατηγορίες κινδύνου μεταφοράς

3

3

3

3

3

Ομάδα συσκευασίας

II

II

II

II

II

II

Περιβαλλοντική

Οχι.

Ναί.

Ναί. Ο

Ναί.

Ναί.

Ναί. Ο

κινδύνους

περιβαλλοντικά

επικίνδυνος

περιβαλλοντικά

επικίνδυνος

ουσία

ουσία

σήμα δεν είναι

σήμα δεν είναι

υποχρεούμαι.

υποχρεούμαι.

Πρόσθετες πληροφορίες

Ταξινόμηση DOT

Ταξινόμηση TDG

ADR/RID

IMDG

ΒΛΕΠΩ

: Αναφερόμενη ποσότητα 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L]. Μεγέθη συσκευασίας

που αποστέλλονται σε ποσότητες μικρότερες από την αναφερόμενη ποσότητα προϊόντος δεν υπόκεινται στις απαιτήσεις μεταφοράς RQ (αναφερόμενη ποσότητα).

Περιορισμένη ποσότητα Ναι.

Ειδικές διατάξεις 383

Παρατηρήσεις Περιορισμένη ποσότητα: <0,3 γαλ
: Προϊόν ταξινομημένο σύμφωνα με τις ακόλουθες ενότητες των Κανονισμών Μεταφοράς
Επικίνδυνων Εμπορευμάτων: 2.18-2.19 (Κλάση 3), 2.7 (Σήμα θαλάσσιων ρύπων).
Το σήμα θαλάσσιου ρύπου δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται οδικώς ή σιδηροδρομικώς.
Όριο εκρηκτικών και Δείκτης περιορισμένης ποσότητας 5
Ευρετήριο οδικής ή σιδηροδρομικής μεταφοράς επιβατών 5
: Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε
μεγέθη =5 L ή =5 kg.
Ειδικές διατάξεις 640 (Γ)
Κωδικός σήραγγας (D/E)
: Το σήμα θαλάσσιου ρύπου δεν απαιτείται όταν μεταφέρεται σε μεγέθη =5 L ή =5
kg.
Δρομολόγια έκτακτης ανάγκης F-E,S-D
Παρατηρήσεις Περιορισμένη ποσότητα
: Το σήμα περιβαλλοντικά επικίνδυνης ουσίας μπορεί να εμφανιστεί εάν απαιτείται
από άλλους κανονισμούς μεταφοράς.
Παρατηρήσεις Κατάλληλες για αποστολή ID8000 έως το 2020. Δείτε τους ισχύοντες
κανονισμούς.

Ιδιαίτερες προφυλάξεις για τον χρήστη

Μεταφορά χύδην σύμφωνα με το Παράρτημα II της MARPOL και τον Κώδικα IBC

: Μεταφορά εντός των εγκαταστάσεων του χρήστη: μεταφέρετε πάντα σε κλειστά
δοχεία που είναι όρθια και ασφαλή. Βεβαιωθείτε ότι τα άτομα που μεταφέρουν το
προϊόν γνωρίζουν τι πρέπει να κάνουν σε περίπτωση ατυχήματος ή διαρροής.

: Μη διαθέσιμο.

Ομοσπονδιακοί κανονισμοί των ΗΠΑ : Νόμος περί καθαρών υδάτων (CWA) 307:
τολουόλιο

Clean Air Act Άρθρο 602 Ουσίες Κατηγορίας I
Clean Air Act Άρθρο 602 Ουσίες Τάξης II
Λίστα DEA I Chemicals (Precursor Chemicals)
Λίστα DEA II Χημικά (Βασικά Χημικά)
ΣΑΡΑ 302/304

: Δεν αναφέρεται

: Δεν αναφέρεται

: Δεν αναφέρεται

: Αναφέρεται

Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά
Δεν βρέθηκαν προϊόντα.

SARA 304 RQ : Δεν ισχύει.

ΣΑΡΑ 311/312

Ταξινόμηση : Κίνδυνος πυρκαγιάς

Άμεσος (οξύς) κίνδυνος για την υγεία Καθυστερημένος (χρόνιος) κίνδυνος για την
υγεία

Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

ΠΑΠΟΥΤΣΙΑ ΧΥΜΑ TOLUENE GOO

Ενότητα 15. Ρυθμιστικές πληροφορίες

Όνομα

%

Κίνδυνος πυρκαγιάς

Ξαφνική απελευθέρωση της πίεσης

Αντιδραστικός

Άμεσος (οξύς) κίνδυνος για την υγεία

Καθυστερημένος (χρόνιος) κίνδυνος για την υγεία

τολουΐνη

Στυρένιο, πολυμερές 1,3-βουταδιενίου

=25 - =50

=25 - =50

Ναί. Όχι.

Όχι.

Όχι.

Όχι.

Όχι.

Ναί. Ναί.

Ναί. Όχι.

SARA 313

Όνομα προϊόντος

Αριθμός CAS

%

Έντυπο R - Απαιτήσεις αναφοράς

τολουΐνη

108-88-3

=25 - =50

Ειδοποίηση προμηθευτή

τολουΐνη

108-88-3

=25 - =50

Οι ειδοποιήσεις SARA 313 δεν πρέπει να αποσπώνται από το SDS και οποιαδήποτε αντιγραφή και αναδιανομή του SDS θα περιλαμβάνει αντιγραφή και αναδιανομή της ειδοποίησης που επισυνάπτεται στα αντίγραφα του SDS που αναδιανέμονται στη συνέχεια.

Κρατικοί κανονισμοί

Μασαχουσέτη : Παρατίθενται τα ακόλουθα εξαρτήματα: TOLUENE; ΜΕΘΥΛΒΕΝΖΟΛΙΟ

Νέα Υόρκη : Αναφέρονται τα ακόλουθα συστατικά: Τολουόλιο

New Jersey : Παρατίθενται τα ακόλουθα εξαρτήματα: TOLUENE; ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΜΕΘΥΛ-; Διαλύτης νάφθας

Πενσυλβάνια : Αναφέρονται τα ακόλουθα συστατικά: ΒΕΝΖΟΛΙΟ, ΜΕΘΥΛ-; Διαλύτης νάφθας

Καλιφόρνια Προπ. 65

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αυτό το προϊόν περιέχει μια χημική ουσία που είναι γνωστή στην Πολιτεία της Καλιφόρνια ότι προκαλεί γενετικές ανωμαλίες ή άλλη αναπαραγωγική βλάβη.

Όνομα συστατικού

Καρκίνος

Αναπαραγωγικός

Δεν υπάρχει σημαντικό επίπεδο κινδύνου

Μέγιστο αποδεκτό επίπεδο δοσολογίας

Τολουΐνη

Όχι.

Ναί.

-

Ναί.

Διεθνείς κανονισμοί

Κατάλογος Χημικών Όπλων Σύμβασης Παραρτήματα I, II και III Χημικά

Δεν αναφέρεται.

Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ (Παραρτήματα A, B, C, E)

Δεν αναφέρεται.

Σύμβαση της Στοκχόλμης για τους έμμοιους οργανικούς ρύπους

Δεν αναφέρεται.

Σύμβαση του Ρότερνταμ για τη συναίνεση μετά από ενημέρωση (PIC)

Δεν αναφέρεται.

Πρωτόκολλο UNECE Aarhus για τους POP και τα βαρέα μέταλλα

Δεν αναφέρεται.

Κατάλογος αποθεμάτων

Αυστραλία : Όλα τα στοιχεία παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Καναδάς : Όλα τα στοιχεία παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Κίνα : Όλα τα στοιχεία παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Ευρώπη : Δεν έχει προσδιοριστεί.

Ιαπωνία : Απόθεμα Ιαπωνίας (ENCS): Δεν έχει προσδιοριστεί.

Απογραφή Ιαπωνίας (ISHL): Δεν έχει προσδιοριστεί.

Μαλαισία : Δεν έχει προσδιοριστεί.

Νέα Ζηλανδία : Δεν έχει προσδιοριστεί.

Φιλιππίνες : Δεν έχει προσδιοριστεί.

Δημοκρατία της Κορέας : Όλα τα στοιχεία παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Ταϊβάν : Δεν έχει προσδιοριστεί.

Σιάμ : Δεν έχει προσδιοριστεί.

Τουρκία : Δεν έχει προσδιοριστεί.

Ηνωμένες Πολιτείες : Όλα τα στοιχεία παρατίθενται ή εξαιρούνται.

Βιετνάμ : Δεν έχει προσδιοριστεί.

Σύστημα πληροφοριών για επικίνδυνα υλικά (Η.Π.Α.)

Υγεία

*

2

Ευφλεκτότητα

3

Φυσικοί κίνδυνοι

0

Προσοχή: Οι αξιολογήσεις HMIS(r) βασίζονται σε μια κλίμακα βαθμολόγησης 0-4, με το 0 να αντιπροσωπεύει ελάχιστους κινδύνους ή κινδύνους και το 4 να αντιπροσωπεύει σημαντικούς κινδύνους ή κινδύνους. Παρόλο που οι αξιολογήσεις HMIS(r) και η σχετική ετικέτα δεν απαιτούνται σε SDS ή προϊόντα που εξέρχονται από εγκατάσταση κάτω από το 29 CFR 1910.1200, ο παρασκευαστής μπορεί να επιλέξει να τα παράσχει. Οι αξιολογήσεις HMIS(r) πρόκειται να χρησιμοποιηθούν με ένα

πλήρως υλοποιημένο πρόγραμμα HMIS(r). Το HMIS(r) είναι σήμα κατατεθέν και σήμα υπηρεσίας της American Coatings Association, Inc.

Ο πελάτης είναι υπεύθυνος για τον καθορισμό του κωδικού ΜΑΠ για αυτό το υλικό. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους κωδικούς HMIS(r) Personal Protective Equipment (PPE), συμβουλευτείτε το Εγχειρίδιο εφαρμογής HMIS(r). Εθνική Ένωση Πυροπροστασίας (Η.Π.Α.)

Υγεία

3	Ευφλεκτότητα	
2	θ	Ειδική αστάθεια/αντιδραστικότητα

Ανατύπωση με άδεια από το NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Πνευματικά δικαιώματα (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Αυτό το ανατυπωμένο υλικό δεν είναι η πλήρης και επίσημη θέση του National Fire Protection Association, για το αναφερόμενο θέμα το οποίο αντιπροσωπεύεται μόνο από το πρότυπο στο σύνολό του. Πνευματικά δικαιώματα (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Αυτό το σύστημα προειδοποίησης προορίζεται να ερμηνεύεται και να εφαρμόζεται μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένα άτομα για τον εντοπισμό των κινδύνων πυρκαγιάς, υγείας και αντιδραστικότητας των χημικών ουσιών. Ο χρήστης αναφέρεται σε συγκεκριμένο περιορισμένο αριθμό χημικών ουσιών με συνιστώμενες ταξινομήσεις σε NFPA 49 και NFPA 325, οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν μόνο ως κατευθυντήρια γραμμή. Είτε τα χημικά είναι ταξινομημένα από το NFPA είτε όχι, οποιοσδήποτε χρησιμοποιεί τα συστήματα 704 για την ταξινόμηση χημικών ουσιών το κάνει με δική του ευθύνη.

Διαδικασία που χρησιμοποιείται για την εξαγωγή της ταξινόμησης

Ταξινόμηση

Αιτιολόγηση

ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΥΓΡΑ - Κατηγορία 2

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ (από του στόματος) - Κατηγορία 4 ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΔΕΡΜΑΤΟΣ - Κατηγορία 2

ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΜΑΤΙΩΝ - Κατηγορία 2Α

ΤΟΞΙΚΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ (Αγέννητο παιδί) - Κατηγορία 2

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΟ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΜΟΝΗ ΕΚΘΕΣΗ) (Ναρκωτικές επιδράσεις) - Κατηγορία 3

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΟΡΓΑΝΟ-ΣΤΟΧΟΥΣ (ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ) - Κατηγορία 2

Βάσει δεδομένων δοκιμής Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού Μέθοδος υπολογισμού

Μέθοδος υπολογισμού

Ιστορία

Ημερομηνία έκδοσης/Ημερομηνία αναθεώρησης

Εκδοχή

: 22/2/2018

: 1.01

Κλειδί για τις συντομογραφίες : ATE = Εκτίμηση οξείας τοξικότητας
BCF = Συντελεστής βιοσυγκέντρωσης

GHS = Παγκόσμιο Εναρμονισμένο Σύστημα Ταξινόμησης και Επισήμανσης Χημικών Προϊόντων
IATA = Διεθνής Ένωση Αεροπορικών Μεταφορών
IBC = Ενδιάμεσο δοχείο χύδην
IMDG = Διεθνή Ναυτιλιακά Επικίνδυνα Εμπορεύματα
LogPow = λογάριθμος του συντελεστή κατανομής οκτανόλης/νερού
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 όπως τροποποιήθηκε από το Πρωτόκολλο του 1978. ("Marpol" = θαλάσσια ρύπανση)
ΟΗΕ = Ηνωμένα Έθνη
Αναφορές : Μη διαθέσιμο.
Υποδεικνύει πληροφορίες που έχουν αλλάξει από την προηγούμενη έκδοση.

Από όσο γνωρίζουμε, οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν είναι ακριβείς. Ωστόσο, ούτε ο προαναφερόμενος προμηθευτής, ούτε οποιαδήποτε από τις θυγατρικές του, αναλαμβάνει οποιαδήποτε ευθύνη για την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών που περιέχονται στο παρόν.
Ο τελικός προσδιορισμός της καταλληλότητας οποιουδήποτε υλικού είναι αποκλειστική ευθύνη του χρήστη. Όλα τα υλικά ενδέχεται να παρουσιάζουν άγνωστους κινδύνους και πρέπει να χρησιμοποιούνται με προσοχή. Αν και ορισμένοι κίνδυνοι περιγράφονται εδώ, δεν μπορούμε να εγγυηθούμε ότι αυτοί είναι οι μόνοι κίνδυνοι που υπάρχουν.

9. Português

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
SAPATO DE TOLUENO A GRANEL GOO

Nome do produto : SAPATO DE TOLUENO A GRANEL GOO
Código do produto : 1000070

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Dados do fornecedor : Produtos Ecléticos LLC 1075 Arrowsmith
Eugênio, OR 97402
541-484-9621

Nome responsável : Assuntos Regulatórios

Número de telefone de emergência (com horário de funcionamento)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 horas por dia, 7 dias por semana.

Status OSHA/HCS : Este material é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200).

Classificação da substância ou mistura

: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2

TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 IRRITAÇÃO DA PELE - Categoria 2
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
TÓXICO À REPRODUÇÃO (Nascituro) - Categoria 2
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (efeitos narcóticos) -
Categoria 3
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO REPETIDA) - Categoria 2

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas de perigo :

Palavra de sinalização : Perigo

Declarações de perigo : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 - Nocivo por ingestão.

H319 - Provoca irritação ocular grave. H315 - Provoca irritação cutânea.

H361 - Suspeito de causar danos ao nascituro. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 - Pode provocar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Declarações de precaução

Prevenção : P201 - Obtenha instruções especiais antes do uso.

P202 - Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. P280 - Usar luvas de proteção. Use proteção para os olhos ou rosto. Use roupas de proteção. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.

P241 - Utilizar equipamentos elétricos, de ventilação, de iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscas.

P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P271 - Utilizar somente ao ar livre ou em áreas bem ventiladas. P260 - Não respirar os vapores.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P264 - Lave bem as mãos após o manuseio.

Resposta : P314 - Procure atendimento médico se não se sentir bem.

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou preocupação: procure assistência médica.

P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para um local ao ar livre e mantê-la numa posição confortável para respirar. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico se não se sentir bem.

P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxágue a boca.

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome banho.

P302 + P352 + P362+P364 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com água e sabão em abundância. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consultar um médico.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se houver e for fácil de fazer. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

Armazenar : P405 - Armazenar trancado.

P403 - Armazenar em local bem ventilado. P235 - Mantenha a calma.

Disposição : P103 - Leia o rótulo antes de usar.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P101 - Caso seja necessária orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

Perigos não classificados de outra forma

: Nenhum conhecido.

Substância/mistura : Mistura

Nome do ingrediente

%

Número CAS

tolueno

=25 - =50

108-88-3

Estireno, polímero de 1,3-butadieno

=25 - =50

9003-55-8

Nafta solvente (petróleo), alifa leve.

=10 - =25

64742-89-8

Qualquer concentração mostrada como intervalo é para proteger a confidencialidade ou é devida a variação do lote.

Não há ingredientes adicionais presentes que, de acordo com o conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde ou para o meio ambiente e, portanto, exijam relatório nesta seção. Os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Contato visual

Inalação

Contato com a pele

: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Procure atendimento médico.

: Remova a pessoa para um local ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se houver suspeita de que ainda há vapores, o socorrista deve usar uma máscara apropriada ou um aparelho respiratório autônomo. Se não estiver respirando, se a respiração for irregular ou se ocorrer parada respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda realizar a reanimação boca a boca.

Procure atendimento médico. Se necessário, ligue para um centro antivenenos ou médico. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

: Lavar a pele contaminada com bastante água. Remova roupas e sapatos contaminados. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Procure atendimento médico. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe bem os sapatos antes de

reutilizá-los.

Ingestão :

Lave a boca com água. Remova dentaduras, se houver. Remova a pessoa para um local ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se o material tiver sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê para beber pequenas quantidades de água. Pare se a pessoa exposta se sentir mal, pois o vômito pode ser perigoso. Não induza o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Procure atendimento médico. Se necessário, ligue para um centro antivenenos ou médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e tardios Potenciais efeitos agudos na saúde

Contato visual : Causa irritação ocular grave.

Inalação : Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode causar sonolência ou tontura.

Contato com a pele : Causa irritação na pele.

Ingestão : Nocivo se ingerido. Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato visual : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação regando vermelhidão

Inalação

Contato com a pele

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência redução do peso fetal aumento de mortes fetais malformações esqueléticas

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

redução do peso fetal aumento nas mortes fetais malformações esqueléticas

Ingestão

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:

redução do peso fetal aumento nas mortes fetais malformações esqueléticas

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se necessário

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente. Contate imediatamente um especialista em tratamento de envenenamento se grandes quantidades forem ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos : Nenhum tratamento específico.

Proteção dos socorristas : Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Se houver suspeita de que ainda há vapores, o socorrista deve usar uma máscara apropriada ou um aparelho

respiratório autônomo. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda realizar a reanimação boca a boca.

Veja informações toxicológicas (Seção 11)

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Meios de extinção inadequados

: Use pó químico seco, CO₂, spray de água (névoa) ou espuma.

: Não use jato de água.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Produtos perigosos de decomposição térmica

: Líquido e vapor altamente inflamáveis. O escoamento para o esgoto pode criar risco de incêndio ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente poderá estourar, com risco de explosão subsequente. O vapor/gás é mais pesado que o ar e se espalhará pelo solo. Os vapores podem acumular-se em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até uma fonte de ignição e inflamar-se.

: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono

monóxido de carbono

Ações especiais de proteção para bombeiros

Equipamentos especiais de proteção para bombeiros

: Isolar imediatamente o local, removendo todas as pessoas da vizinhança do incidente, se houver fogo. Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Mova os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem riscos. Use spray de água para manter resfriados os recipientes expostos ao fogo.

: Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não emergencial

: Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Evacue as áreas vizinhas. Evite a entrada de pessoal desnecessário e desprotegido. Não toque nem caminhe sobre o material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Não há sinalizadores, fumo ou chamas na área de perigo. Evite respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Use um respirador adequado quando a ventilação for inadequada. Coloque equipamento de proteção individual adequado.

Para equipes de emergência: Se for necessária roupa especializada para lidar com o derramamento, tome nota de qualquer informação na Seção 8 sobre materiais

adequados e inadequados. Consulte também as informações em "Para pessoal não emergencial".

Precauções ambientais

: Evitar dispersão de material derramado e escoamento e contato com solo, cursos de água, drenos e esgotos. Informar às autoridades competentes se o produto causou poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar).

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequeno derramamento :

Grande derramamento :

Pare o vazamento se não houver risco. Mova os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Diluir com água e limpar se for solúvel em água. Alternativamente, ou se for insolúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente apropriado para descarte de resíduos. Descarte por meio de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos.

Pare o vazamento se não houver risco. Mova os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Aproxime-se da liberação contra o vento. Evitar a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou áreas confinadas. Lave os derramamentos em uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Contenha e recolha o derramamento com material absorvente não combustível, por ex. areia, terra, vermiculita ou terra diatomácea e coloque em um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais (consulte a Seção 13). Descarte por meio de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos. O material absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o produto derramado. Observação: consulte a Seção 1 para informações de contato de emergência e a Seção 13 para descarte de resíduos.

Precauções para manuseio seguro Medidas de proteção :

Conselhos em geral : higiene ocupacional

Condições para armazenamento seguro, : incluindo qualquer incompatibilidades

Use equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8). Evite a exposição - obtenha instruções especiais antes de usar. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Não entre nos olhos, na pele ou na roupa. Não respire vapor ou névoa. Não ingira. Use somente com ventilação adequada. Use um respirador adequado quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e espaços confinados, a menos que estejam adequadamente ventilados. Manter na embalagem original ou em alternativa aprovada feita de material compatível, bem fechada quando não estiver em uso. Armazene e use longe de calor, faíscas, chamas abertas ou qualquer outra fonte de ignição. Use

equipamentos elétricos à prova de explosão (ventilação, iluminação e manuseio de materiais). Use apenas ferramentas que não produzam faíscas. Tome medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o recipiente.

Comer, beber e fumar deve ser proibido nas áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Remova as roupas contaminadas e os equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação. Consulte também a Seção 8 para obter informações adicionais sobre medidas de higiene.

Armazene de acordo com os regulamentos locais. Armazenar em área segregada e homologada. Armazenar na embalagem original protegida da luz solar direta, em área seca, fresca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis (ver Seção 10) e de alimentos e bebidas. Loja trancada. Elimine todas as fontes de ignição. Separado de materiais oxidantes. Mantenha o recipiente bem fechado e lacrado até a hora de usar. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Use contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. Consulte a Seção 10 para materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional

Controles de engenharia apropriados

Controles de exposição ambiental

: Use somente com ventilação adequada. Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter a exposição do trabalhador a contaminantes transportados pelo ar abaixo dos limites recomendados ou legais. Os controles de engenharia também precisam manter as concentrações de gás, vapor ou poeira abaixo de quaisquer limites explosivos inferiores. Use equipamento de ventilação à prova de explosão.

: As emissões provenientes de equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de proteção individual Medidas de higiene :

Lavar bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e ao final do período de trabalho.

Técnicas apropriadas devem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Certifique-se de que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos do local da estação de trabalho.

Proteção ocular/facial

Proteção da pele Proteção das mãos

: Óculos de segurança que cumpram um padrão aprovado devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isso é necessário para evitar a exposição a

respingos de líquidos, névoas, gases ou poeiras. Se for possível o contato, deverá ser usada a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau de proteção mais elevado: óculos de proteção contra respingos de produtos químicos.

: Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos que cumpram um padrão aprovado devem ser usadas sempre ao manusear produtos químicos se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verifique durante o uso se as luvas ainda mantêm suas propriedades protetoras. Deve-se notar que o tempo de avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser estimado com precisão.

Proteção corporal :

O equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa que está sendo executada.

realizados e os riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto. Quando houver risco de ignição devido à eletricidade estática, use roupas de proteção antiestática. Para maior proteção contra descargas estáticas, as roupas devem incluir macacões, botas e luvas antiestáticas.

Outra proteção da pele : Calçados adequados e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto.

Proteção respiratória :

Com base no perigo e no potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriado. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir ajuste adequado, treinamento e outros aspectos importantes de uso.

Aparência Estado físico Cor

Odor

Limiar de odor pH

Ponto de fusão

: Líquido. [Gel]

: Claro.

: Não disponível.

: Não disponível.

: Não disponível.

: Não disponível.

Ponto de ebulição : 114,44°C (238°F)

Taxa de evaporação do ponto de inflamação

: Copo fechado: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (éter (anidro) = 1)

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não disponível.

Limites inferior e superior de explosivos (inflamáveis)

: Não disponível.

Pressão de vapor Densidade de vapor Densidade relativa

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Temperatura de autoignição

: Não disponível.

: >1 [Ar = 1]

: 0,97

: Não disponível.

: Não disponível.

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Dinâmico (temperatura ambiente): 145.000 a 200.000 mPa·s
(145.000 a 200.000 cP)

Tempo de fluxo (ISO 2431) : Não disponível.

Reatividade : Não há dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade para este produto ou seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

: Sob condições normais de armazenamento e uso, não ocorrerão reações perigosas.

Condições a evitar

: Evite todas as possíveis fontes de ignição (faísca ou chama). Não pressurize, corte, solde, brase, solde, perfure, esmerilhe ou exponha os recipientes ao calor ou a fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.

Materiais incompatíveis :

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
materiais oxidantes

Produtos de decomposição perigosos

: Sob condições normais de armazenamento e uso, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

Informações sobre efeitos toxicológicos Toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente

Resultado

Espécies

Dose

Exposição

tolueno

Nafta solvente (petróleo), alifa leve.

Vapor de inalação LC50 LD50 Oral

LD50 Dérmico

Rato Rato Rato

49g/m³

636 mg/kg

>2.000 mg/kg

4 horas

-

-

Irritação/corrosão

Nome do produto/ingrediente

Resultado

Espécies

Pontuação

Exposição

Observação

tolueno

Olhos - Levemente irritante

Coelho

-

0,5 minutos

-

100

miligramas

Olhos - Levemente irritante

Coelho

-

870

-

Microgramas

Olhos - Irritante severo

Coelho

-

24 horas 2

-

miligramas

Pele - Levemente irritante

Porco

-

24 horas 250

-

microlitros

Pele - Levemente irritante

Coelho

-

435

-

miligramas

Pele - Irritante moderado

Coelho

-

24 horas 20

-

miligramas

Pele - Irritante moderado

Coelho

-

500

-

miligramas

Estireno, 1,3-butadieno

Olhos - Levemente irritante

Coelho

-

24 horas 500

-

polímero

miligramas

Sensibilização

Nome do produto/ingrediente

Rota de exposição

Espécies

Resultado

tolueno

pele

Cobaia

Não sensibilizante

Mutagenicidade

Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Classificação

Nome do produto/ingrediente

OSHA

IARC

NTP

tolueno

Estireno, polímero de 1,3-butadieno

-

-

3

3

-

-

Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

Teratogenicidade

Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Nome

Categoria

Rota de exposição

Órgãos-alvo

tolueno

Categoria 3

Não aplicável.

Efeitos narcóticos

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Nome

Categoria

Rota de exposição

Órgãos-alvo

tolueno

Categoria 2

Não determinado

Não determinado

Perigo de aspiração

Nome

Resultado

tolueno

Nafta solvente (petróleo), alifa leve.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações sobre as prováveis vias de exposição

Potenciais efeitos agudos na saúde

: Vias de entrada previstas: Dérmica, Inalação.

Contato visual : Causa irritação ocular grave.

Inalação : Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode causar sonolência ou tontura.

Contato com a pele : Causa irritação na pele.

Ingestão : Nocivo se ingerido. Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas
Contato com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão

Inalação

Contato com a pele

Ingestão

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito
dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência redução do peso
fetal aumento de mortes fetais malformações esqueléticas

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação
vermelhidão

redução do peso fetal aumento nas mortes fetais malformações esqueléticas

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: redução do peso fetal
aumento de mortes fetais malformações esqueléticas

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos decorrentes de exposição
de curto e longo prazo

Exposição de curto prazo

Potenciais efeitos imediatos

: Não disponível.

Potenciais efeitos retardados : Não disponível.

Exposição de longo prazo

Potenciais efeitos imediatos

: Não disponível.

Potenciais efeitos retardados : Não disponível.

Potenciais efeitos crônicos à saúde

Não disponível.

Em geral :

Carcinogenicidade :

Mutagenicidade :

Teratogenicidade :

Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida. Não foram
conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Não foram conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos. Suspeito de
prejudicar o feto.

Efeitos no desenvolvimento : Não apresentou efeitos significativos ou
riscos críticos.

Efeitos de fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos
críticos.

Medidas numéricas de toxicidade Estimativas de toxicidade aguda

Rota
Valor ATE
Oral
1102 mg/kg

Toxicidade

Nome do produto/ingrediente
Resultado
Espécies
Exposição
tolueno

Nafta solvente (petróleo), alifa leve.

EC50 agudo >433 ppm Água marinha EC50 agudo 12500 µg/l Água doce

EC50 agudo 11600 µg/l Água doce EC50 agudo 6000 µg/l Água doce

Aguda LC50 5500 µg/l Água doce Crônica NOEC <500000 µg/l Água doce

NOEC crônico 1000 µg/l Água doce LC50 agudo >100000 ppm Água doce

Algas - Skeletonema costatum Algas - Pseudokirchneriella subcapitata

Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Daphnia adulta - Daphnia magna - Juvenil
(calouro, filhote, desmamado)

Peixe - Oncorhynchus kisutch - Algas fritas - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Peixe - Oncorhynchus mykiss

96 horas

72 horas

48 horas

48 horas

96 horas

96 horas

21 dias

96 horas

Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Potencial bioacumulativo

SAPATO DE TOLUENO A GRANEL GOO

Seção 12. Informações ecológicas

Nome do produto/ingrediente

LogPow

BCF

Potencial

tolueno

Nafta solvente (petróleo), alifa leve.

2,73

-

90
10 a 2500
baixo alto

Mobilidade no solo
Coeficiente de partição solo/água (KOC)

: Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Métodos de descarte

: A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de protecção ambiental e eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais. Descarte os produtos excedentes e não recicláveis através de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamento no esgoto, a menos que cumpram integralmente os requisitos de todas as autoridades competentes. As embalagens residuais devem ser recicladas. A incineração ou a deposição em aterro só devem ser consideradas quando a reciclagem não for viável. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura. Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não foram limpos ou enxaguados. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto.

O vapor dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva

dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, a menos que tenham sido cuidadosamente limpos internamente. Evitar a dispersão do material derramado e do escoamento e contato com solo, cursos de água, drenos e esgotos.

Seção 14. Informações sobre transporte

PONTO

Classificação

ODT

Classificação

Classificação do México

ADR/RID

IMDG

CONTEMPLAR

Um número

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Designação oficial de transporte da ONU

ADESIVOS

ADESIVOS

ADESIVOS

ADESIVOS

ADESIVOS

ADESIVOS

Classe(s) de perigo de transporte

3

3

3

3

3

3

Grupo de embalagem

II

II

II

II

II

II

II

Ambiental

Não.

Sim.

Sim. 0

Sim.

Sim.

Sim. 0

perigos

ambientalmente

perigoso

ambientalmente

perigoso

substância

substância

marca não é

marca não é

obrigatório.

obrigatório.

Informações adicionais

Classificação DOT

Classificação TDG

ADR/RID

IMDG

CONTEMPLAR

: Quantidade reportável 2.567,1 lbs/1.165,5 kg [317,41 gal/1.201,5 L]. Tamanhos de pacote

enviados em quantidades inferiores à quantidade reportável do produto não estão sujeitos aos requisitos de transporte RQ (quantidade reportável).

Quantidade limitada Sim.

Disposições especiais 383

Observações Quantidade limitada: <0,3gal

: Produto classificado de acordo com as seguintes seções do Regulamento de Transporte de Mercadorias Perigosas: 2.18-2.19 (Classe 3), 2.7 (Marca de poluente marinho).

A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado por via rodoviária ou ferroviária.

Límite Explosivo e Índice de Quantidade Limitada 5

Índice de Transporte Rodoviário ou Ferroviário de Passageiros 5

: A marca de substância ambientalmente perigosa não é necessária quando transportado em tamanhos de =5 L ou =5 kg.

Disposições especiais 640 (C)

Código do túnel (D/E)

: A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado em tamanhos de =5 L ou =5 kg.

Horários de emergência F-E,S-D

Observações Quantidade limitada

: A marca de substância ambientalmente perigosa pode aparecer se exigido por outras regulamentações de transporte.

Observações Elegível para envio do ID8000 até 2020. Consulte os regulamentos aplicáveis.

Precauções especiais para o usuário

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC

: Transporte dentro das instalações do usuário: transporte sempre em contêineres fechados, na posição vertical e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derramamento.

: Não disponível.

Regulamentações federais dos EUA : Lei da Água Limpa (CWA) 307: tolueno

Clean Air Act Seção 602 Substâncias Classe I

Clean Air Act Seção 602 Substâncias Classe II

Produtos Químicos da Lista I da DEA (Produtos Químicos Precursores)
Produtos Químicos da Lista II da DEA (Produtos Químicos Essenciais)
SARA 302/304

: Não listado

: Não listado

: Não listado

: Listado

Composição/informação sobre ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 304 RQ : Não aplicável.

SARA 311/312

Classificação : Risco de incêndio

Perigo imediato (agudo) para a saúde Perigo retardado (crônico) para a saúde

Composição/informação sobre ingredientes

SAPATO DE TOLUENO A GRANEL GOO

Seção 15. Informações regulatórias

Nome

%

Risco de incêndio

Liberação repentina de pressão

Reativo

Perigo imediato (agudo) para a saúde

Risco retardado (crônico) à saúde

tolueno

Estireno, polímero de 1,3-butadieno

=25 - =50

=25 - =50

Sim. Não.

Não.

Não.

Não.

Não.

Sim. Sim.

Sim. Não.

SARA 313

Nome do produto

Número CAS

%

Formulário R - Requisitos de relatórios

tolueno

108-88-3

=25 - =50

Notificação do fornecedor

tolueno

108-88-3

=25 - =50

As notificações SARA 313 não devem ser separadas da FDS e qualquer cópia e redistribuição da FDS incluirá a cópia e redistribuição do aviso anexado às cópias da FDS posteriormente redistribuídas.

Regulamentações estaduais

Massachusetts : Estão listados os seguintes componentes: TOLUENO; METILBENZENO

Nova Iorque : Os seguintes componentes estão listados: Tolueno

Nova Jersey : Estão listados os seguintes componentes: TOLUENO; BENZENO, METIL-; Solvente Nafta

Pensilvânia : Estão listados os seguintes componentes: BENZENO, METIL-; Solvente Nafta

Proposta 65 da Califórnia

AVISO: Este produto contém um produto químico conhecido no Estado da Califórnia por causar defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

Nome do ingrediente

Câncer

Reprodutivo

Nenhum nível de risco significativo

Nível máximo de dosagem aceitável

Tolueno

Não.

Sim.

-

Sim.

Regulamentações internacionais

Lista da Convenção sobre Armas Químicas Cronogramas I, II e III Produtos Químicos

Não listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POP e Metais Pesados

Não listado.

Lista de inventário

Austrália : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Canadá : Todos os componentes estão listados ou isentos.

China : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Europa : Não determinado.

Japão : Inventário do Japão (ENCS): Não determinado.

Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

Malásia : Não determinado.

Nova Zelândia : Não determinado.

Filipinas : Não determinado.

República da Coreia : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Taiwan : Não determinado.

Tailândia : Não determinado.

Peru : Não determinado.

Estados Unidos : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Vietnã : Não determinado.

Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos (EUA)

Saúde

*

2

Inflamabilidade

3

Perigos físicos

0

Cuidado: As classificações do HMIS(r) são baseadas em uma escala de classificação de 0 a 4, com 0 representando perigos ou riscos mínimos e 4 representando perigos ou riscos significativos. Embora as classificações HMIS(r) e o rótulo associado não sejam exigidos em FDSs ou produtos que saem de uma instalação sob 29 CFR 1910.1200, o preparador pode optar por fornecê-los. As classificações HMIS(r) devem ser usadas com um programa HMIS(r) totalmente implementado. HMIS(r) é uma marca registrada e marca de serviço da American Coatings Association, Inc.

O cliente é responsável por determinar o código do EPI deste material. Para obter mais informações sobre os códigos de Equipamento de Proteção Individual (EPI) HMIS(r), consulte o Manual de Implementação HMIS(r).

Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA)

Saúde

3 Inflamabilidade

2 0 Instabilidade/Reatividade Especial

Reimpresso com permissão da NFPA 704-2001, Identificação dos perigos de materiais para resposta a emergências Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este material reimpresso não é a posição completa e oficial da National Fire Protection Association , sobre o assunto referenciado que é representado apenas pela norma na sua totalidade. Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este sistema de alerta deve ser interpretado e aplicado apenas por indivíduos devidamente treinados para identificar perigos de incêndio, saúde e reatividade de produtos químicos. O usuário é encaminhado para um determinado número limitado de produtos químicos com classificações recomendadas na NFPA 49 e NFPA 325, que seriam usadas apenas como orientação. Quer os produtos químicos sejam classificados pela NFPA ou não, qualquer pessoa que utilize os sistemas 704 para classificar produtos químicos o faz por sua própria conta e risco.

Procedimento usado para derivar a classificação

Classificação

Justificação

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2

TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 IRRITAÇÃO DA PELE - Categoria 2

IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

TÓXICO À REPRODUÇÃO (Nascituro) - Categoria 2

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (efeitos narcóticos) - Categoria 3

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO REPETIDA) - Categoria 2

Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Método de cálculo Método de cálculo

Método de cálculo

História

Data de emissão/Data de revisão

Versão

: 22/02/2018

: 1,01

Chave para abreviações : ATE = Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF = Fator de bioconcentração

GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Mercadorias perigosas marítimas internacionais

LogPow = logaritmo do coeficiente de partição octanol/água

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição marinha)

ONU = Nações Unidas

Referências : Não disponível.

Indica informações que foram alteradas em relação à versão emitida anteriormente.

Até onde sabemos, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado, nem qualquer uma das suas subsidiárias, assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações aqui contidas.

A determinação final da adequação de qualquer material é de responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Embora certos perigos sejam descritos aqui, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos que existem.

10. Čeština

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SAPATO DE TOLUENO A GRANEL GOO

Nome do produto : SAPATO DE TOLUENO A GRANEL GOO

Código do produto : 1000070

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Dados do fornecedor : Produtos Ecléticos LLC 1075 Arrowsmith

Eugênio, OR 97402

541-484-9621

Nome responsável : Assuntos Regulatórios

Número de telefone de emergência (com horário de funcionamento)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 horas por dia, 7 dias por semana.

Status OSHA/HCS : Este material é considerado perigoso pela Norma de Comunicação de Perigos da OSHA (29 CFR 1910.1200).

Classificação da substância ou mistura

: LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2
TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 IRRITAÇÃO DA PELE - Categoria 2
IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A
TÓXICO À REPRODUÇÃO (Nascituro) - Categoria 2
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (efeitos narcóticos) - Categoria 3
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO REPETIDA) - Categoria 2

Elementos do rótulo GHS

Pictogramas de perigo :

Palavra de sinalização : Perigo

Declarações de perigo : H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H302 - Nocivo por ingestão.

H319 - Provoca irritação ocular grave. H315 - Provoca irritação cutânea.

H361 - Suspeito de causar danos ao nascituro. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

H373 - Pode provocar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida.

Declarações de precaução

Prevenção : P201 - Obtenha instruções especiais antes do uso.

P202 - Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. P280 - Usar luvas de proteção. Use proteção para os olhos ou rosto. Use roupas de proteção. P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.

P241 - Utilizar equipamentos elétricos, de ventilação, de iluminação e todos os equipamentos de manuseio de materiais à prova de explosão.

P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscas.

P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas estáticas. P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P271 - Utilizar somente ao ar livre ou em áreas bem ventiladas. P260 - Não respirar os vapores.

P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. P264 - Lave bem as mãos após o manuseio.

Resposta : P314 - Procure atendimento médico se não se sentir bem.

P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou preocupação: procure assistência médica.

P304 + P340 + P312 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remover a pessoa para um local ao ar livre e mantê-la numa posição confortável para respirar. Ligue para um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico se não se sentir bem.

P301 + P312 + P330 - EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um

CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. Enxágue a boca.

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou tome banho.

P302 + P352 + P362+P364 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com água e sabão em abundância. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de reutilizá-las.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consultar um médico.

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se houver e for fácil de fazer. Continue enxaguando.

P337 + P313 - Se a irritação ocular persistir: Consulte um médico.

Armazenar : P405 - Armazenar trancado.

P403 - Armazenar em local bem ventilado. P235 - Mantenha a calma.

Disposição : P103 - Leia o rótulo antes de usar.

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P101 - Caso seja necessária orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

Perigos não classificados de outra forma

: Nenhum conhecido.

Substância/mistura : Mistura

Nome do ingrediente

%

Número CAS

tolueno

=25 - =50

108-88-3

Estireno, polímero de 1,3-butadieno

=25 - =50

9003-55-8

Nafta solvente (petróleo), alifa leve.

=10 - =25

64742-89-8

Qualquer concentração mostrada como intervalo é para proteger a confidencialidade ou é devida a variação do lote.

Não há ingredientes adicionais presentes que, de acordo com o conhecimento atual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, sejam classificados como perigosos para a saúde ou para o meio ambiente e, portanto, exijam relatório nesta seção. Os limites de exposição ocupacional, se disponíveis, estão listados na Seção 8.

Descrição das medidas de primeiros socorros necessárias

Contato visual

Inalação

Contato com a pele

: Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores. Verifique e remova quaisquer lentes de contato. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Procure atendimento

médico.

: Remova a pessoa para um local ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se houver suspeita de que ainda há vapores, o socorrista deve usar uma máscara apropriada ou um aparelho respiratório autônomo. Se não estiver respirando, se a respiração for irregular ou se ocorrer parada respiratória, forneça respiração artificial ou oxigênio por pessoal treinado. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda realizar a reanimação boca a boca.

Procure atendimento médico. Se necessário, ligue para um centro antivenenos ou médico. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

: Lavar a pele contaminada com bastante água. Remova roupas e sapatos contaminados. Continue enxaguando por pelo menos 10 minutos. Procure atendimento médico. Lave as roupas antes de reutilizá-las. Limpe bem os sapatos antes de reutilizá-los.

Ingestão :

Lave a boca com água. Remova dentaduras, se houver. Remova a pessoa para um local ao ar livre e mantenha-a em repouso em uma posição confortável para respirar. Se o material tiver sido ingerido e a pessoa exposta estiver consciente, dê para beber pequenas quantidades de água. Pare se a pessoa exposta se sentir mal, pois o vômito pode ser perigoso. Não induza o vômito, a menos que seja orientado pelo pessoal médico. Se ocorrer vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Procure atendimento médico. Se necessário, ligue para um centro antivenenos ou médico. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se estiver inconsciente, coloque-o em posição de recuperação e procure atendimento médico imediatamente. Mantenha as vias aéreas abertas. Afrouxe roupas apertadas, como colarinho, gravata, cinto ou cós.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e tardios Potenciais efeitos agudos na saúde

Contato visual : Causa irritação ocular grave.

Inalação : Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode causar sonolência ou tontura.

Contato com a pele : Causa irritação na pele.

Ingestão : Nocivo se ingerido. Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sinais/sintomas de exposição excessiva

Contato visual : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação

regando vermelhidão

Inalação

Contato com a pele

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência redução do peso fetal aumento de mortes fetais malformações esqueléticas

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

redução do peso fetal aumento nas mortes fetais malformações esqueléticas

Ingestão

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
redução do peso fetal aumento nas mortes fetais malformações esqueléticas

Indicação de atenção médica imediata e tratamento especial necessário, se necessário

Notas para o médico : Tratar sintomaticamente. Contate imediatamente um especialista em tratamento de envenenamento se grandes quantidades forem ingeridas ou inaladas.

Tratamentos específicos : Nenhum tratamento específico.

Proteção dos socorristas : Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Se houver suspeita de que ainda há vapores, o socorrista deve usar uma máscara apropriada ou um aparelho respiratório autônomo. Pode ser perigoso para a pessoa que presta ajuda realizar a reanimação boca a boca.

Veja informações toxicológicas (Seção 11)

Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Meios de extinção inadequados

: Use pó químico seco, CO₂, spray de água (névoa) ou espuma.

: Não use jato de água.

Perigos específicos decorrentes do produto químico

Produtos perigosos de decomposição térmica

: Líquido e vapor altamente inflamáveis. O escoamento para o esgoto pode criar risco de incêndio ou explosão. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento de pressão e o recipiente poderá estourar, com risco de explosão subsequente. O vapor/gás é mais pesado que o ar e se espalhará pelo solo. Os vapores podem acumular-se em áreas baixas ou confinadas ou percorrer uma distância considerável até uma fonte de ignição e inflamar-se.

: Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono

monóxido de carbono

Ações especiais de proteção para bombeiros

Equipamentos especiais de proteção para bombeiros

: Isolar imediatamente o local, removendo todas as pessoas da vizinhança do incidente, se houver fogo. Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Mova os recipientes da área do incêndio se isso puder ser feito sem riscos. Use spray de água para manter resfriados os recipientes expostos ao fogo.

: Os bombeiros devem usar equipamento de proteção adequado e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Para pessoal não emergencial

: Nenhuma ação deverá ser tomada que envolva qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado.

Evacue as áreas vizinhas. Evite a entrada de pessoal desnecessário e desprotegido. Não toque nem caminhe sobre o material derramado. Desligue todas as fontes de ignição. Não há sinalizadores, fumo ou chamas na área de perigo. Evite respirar vapor ou névoa. Forneça ventilação adequada. Use um respirador adequado quando a ventilação for inadequada. Coloque equipamento de proteção individual adequado.

Para equipes de emergência: Se for necessária roupa especializada para lidar com o derramamento, tome nota de qualquer informação na Seção 8 sobre materiais adequados e inadequados. Consulte também as informações em "Para pessoal não emergencial".

Precauções ambientais

: Evitar dispersão de material derramado e escoamento e contato com solo, cursos de água, drenos

e esgotos. Informar às autoridades competentes se o produto causou poluição ambiental (esgotos, cursos de água, solo ou ar).

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Pequeno derramamento :

Grande derramamento :

Pare o vazamento se não houver risco. Mova os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Diluir com água e limpar se for solúvel em água. Alternativamente, ou se for insolúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente apropriado para descarte de resíduos. Descarte por meio de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos.

Pare o vazamento se não houver risco. Mova os recipientes da área de derramamento. Use ferramentas à prova de faíscas e equipamentos à prova de explosão. Aproxime-se da liberação contra o vento. Evitar a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou áreas confinadas. Lave os derramamentos em uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma. Contenha e recolha o derramamento com material absorvente não combustível, por ex. areia, terra, vermiculita ou terra diatomácea e coloque em um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais (consulte a Seção 13). Descarte por meio de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos. O material absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o produto derramado. Observação: consulte a Seção 1 para informações de contato de emergência e a Seção 13 para descarte de resíduos.

Precauções para manuseio seguro Medidas de proteção :

Conselhos em geral : higiene ocupacional

Condições para armazenamento seguro, : incluindo qualquer incompatibilidades

Use equipamento de proteção individual adequado (consulte a Seção 8). Evite a exposição - obtenha instruções especiais antes de usar. Evite a exposição durante a gravidez. Não manuseie até que todas as precauções de segurança tenham sido lidas e compreendidas. Não entre nos olhos, na pele ou na roupa. Não respire vapor ou névoa. Não ingira. Use somente com ventilação adequada. Use um respirador adequado quando a ventilação for inadequada. Não entre em áreas de armazenamento e espaços confinados, a menos que estejam adequadamente ventilados. Manter na embalagem original ou em alternativa aprovada feita de material compatível, bem fechada quando não estiver em uso. Armazene e use longe de calor, faíscas, chamas abertas ou qualquer outra fonte de ignição. Use equipamentos elétricos à prova de explosão (ventilação, iluminação e manuseio de materiais). Use apenas ferramentas que não produzam faíscas. Tome medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilize o recipiente. Comer, beber e fumar deve ser proibido nas áreas onde este material é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e o rosto antes de comer, beber e fumar. Remova as roupas contaminadas e os equipamentos de proteção antes de entrar nas áreas de alimentação. Consulte também a Seção 8 para obter informações adicionais sobre medidas de higiene.

Armazene de acordo com os regulamentos locais. Armazenar em área segregada e homologada. Armazenar na embalagem original protegida da luz solar direta, em área seca, fresca e bem ventilada, longe de materiais incompatíveis (ver Seção 10) e de alimentos e bebidas. Loja trancada. Elimine todas as fontes de ignição. Separado de materiais oxidantes. Mantenha o recipiente bem fechado e lacrado até a hora de usar. Os recipientes que foram abertos devem ser cuidadosamente selados e mantidos na posição vertical para evitar vazamentos. Não armazene em recipientes sem rótulos. Use contenção apropriada para evitar contaminação ambiental. Consulte a Seção 10 para materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

Parâmetros de controle Limites de exposição ocupacional

Controles de engenharia apropriados

Controles de exposição ambiental

: Use somente com ventilação adequada. Use gabinetes de processo, ventilação de exaustão local ou outros controles de engenharia para manter a exposição do trabalhador a contaminantes transportados pelo ar abaixo dos limites recomendados ou legais. Os controles de engenharia também precisam manter as concentrações de gás, vapor ou poeira abaixo de quaisquer limites explosivos inferiores. Use equipamento de ventilação à prova de explosão.

: As emissões provenientes de equipamentos de ventilação ou de processo de trabalho devem ser verificadas para garantir que cumprem os requisitos da legislação de proteção ambiental. Em alguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia nos equipamentos do processo para reduzir as emissões a níveis aceitáveis.

Medidas de proteção individual Medidas de higiene :

Lavar bem as mãos, antebraços e rosto após manusear produtos químicos, antes de comer, fumar e usar o banheiro e ao final do período de trabalho.

Técnicas apropriadas devem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Certifique-se de que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos do local da estação de trabalho.

Proteção ocular/facial

Proteção da pele Proteção das mãos

: Óculos de segurança que cumpram um padrão aprovado devem ser usados quando uma avaliação de risco indicar que isso é necessário para evitar a exposição a respingos de líquidos, névoas, gases ou poeiras. Se for possível o contato, deverá ser usada a seguinte proteção, a menos que a avaliação indique um grau de proteção mais elevado: óculos de proteção contra respingos de produtos químicos.

: Luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos que cumpram um padrão aprovado devem ser usadas sempre ao manusear produtos químicos se uma avaliação de risco indicar que isso é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verifique durante o uso se as luvas ainda mantêm suas propriedades protetoras. Deve-se notar que o tempo de avanço para qualquer material de luva pode ser diferente para diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas constituídas por diversas substâncias, o tempo de proteção das luvas não pode ser estimado com precisão.

Proteção corporal :

O equipamento de proteção individual para o corpo deve ser selecionado com base na tarefa que está sendo executada.

realizados e os riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto. Quando houver risco de ignição devido à eletricidade estática, use roupas de proteção antiestática. Para maior proteção contra descargas estáticas, as roupas devem incluir macacões, botas e luvas antiestáticas.

Outra proteção da pele : Calçados adequados e quaisquer medidas adicionais de proteção da pele devem ser selecionados com base na tarefa executada e nos riscos envolvidos e devem ser aprovados por um especialista antes de manusear este produto.

Proteção respiratória :

Com base no perigo e no potencial de exposição, selecione um respirador que atenda ao padrão ou certificação apropriado. Os respiradores devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória para garantir ajuste adequado, treinamento e outros aspectos importantes de uso.

Aparência Estado físico Cor

Odor

Limiar de odor pH

Ponto de fusão

: Líquido. [Gel]
: Claro.
: Não disponível.
: Não disponível.
: Não disponível.
: Não disponível.

Ponto de ebulição : 114,44°C (238°F)

Taxa de evaporação do ponto de inflamação

: Copo fechado: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (éter (anidro) = 1)

Inflamabilidade (sólido, gás) : Não disponível.

Limites inferior e superior de explosivos (inflamáveis)

: Não disponível.

Pressão de vapor Densidade de vapor Densidade relativa

Coefficiente de partição: n-octanol/água

Temperatura de autoignição

: Não disponível.
: >1 [Ar = 1]
: 0,97
: Não disponível.

: Não disponível.

Temperatura de decomposição : Não disponível.

Viscosidade : Dinâmico (temperatura ambiente): 145.000 a 200.000 mPa·s
(145.000 a 200.000 cP)

Tempo de fluxo (ISO 2431) : Não disponível.

Reatividade : Não há dados de testes específicos disponíveis relacionados à reatividade para este produto ou seus ingredientes.

Estabilidade química : O produto é estável.

Possibilidade de reações perigosas

: Sob condições normais de armazenamento e uso, não ocorrerão reações perigosas.

Condições a evitar

: Evite todas as possíveis fontes de ignição (faísca ou chama). Não pressurize, corte, solde, brase, solde, perfure, esmerilhe ou exponha os recipientes ao calor ou a fontes de ignição. Não permita que o vapor se acumule em áreas baixas ou confinadas.

Materiais incompatíveis :

Reativo ou incompatível com os seguintes materiais:
materiais oxidantes

Produtos de decomposição perigosos

: Sob condições normais de armazenamento e uso, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos.

Informações sobre efeitos toxicológicos Toxicidade aguda

Nome do produto/ingrediente

Resultado

Espécies

Dose

Exposição

tolueno

Nafta solvente (petróleo), alifa leve.

Vapor de inalação LC50 LD50 Oral

LD50 Dérmico

Rato Rato Rato

49g/m³

636 mg/kg

>2.000 mg/kg

4 horas

-

-

Irritação/corrosão

Nome do produto/ingrediente

Resultado

Espécies

Pontuação

Exposição

Observação

tolueno

Olhos - Levemente irritante

Coelho

-

0,5 minutos

-

100

miligramas

Olhos - Levemente irritante

Coelho

-

870

-

Microgramas

Olhos - Irritante severo
Coelho

-

24 horas 2

-

miligramas

Pele - Levemente irritante
Porco

-

24 horas 250

-

microlitros

Pele - Levemente irritante
Coelho

-

435

-

miligramas

Pele - Irritante moderado
Coelho

-

24 horas 20

-

miligramas

Pele - Irritante moderado
Coelho

-

500

-

miligramas

Estireno, 1,3-butadieno
Olhos - Levemente irritante
Coelho

-

24 horas 500

-

polímero

miligramas

Sensibilização

Nome do produto/ingrediente
Rota de exposição

Espécies
Resultado
tolueno
pele
Cobaia
Não sensibilizante
Mutagenicidade
Não disponível.
Carcinogenicidade
Não disponível.
Classificação

Nome do produto/ingrediente
OSHA
IARC
NTP
tolueno
Estireno, polímero de 1,3-butadieno
-
-
3
3
-
-
Toxicidade reprodutiva
Não disponível.

Teratogenicidade
Não disponível.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)

Nome
Categoria
Rota de exposição
Órgãos-alvo
tolueno
Categoria 3
Não aplicável.
Efeitos narcóticos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)

Nome
Categoria
Rota de exposição
Órgãos-alvo
tolueno
Categoria 2
Não determinado
Não determinado
Perigo de aspiração

Nome
Resultado
tolueno

Nafta solvente (petróleo), alifa leve.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1

Informações sobre as prováveis vias de exposição

Potenciais efeitos agudos na saúde

: Vias de entrada previstas: Dérmica, Inalação.

Contato visual : Causa irritação ocular grave.

Inalação : Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC). Pode causar sonolência ou tontura.

Contato com a pele : Causa irritação na pele.

Ingestão : Nocivo se ingerido. Pode causar depressão do sistema nervoso central (SNC).

Sintomas relacionados às características físicas, químicas e toxicológicas

Contato com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: dor ou irritação lacrimejamento vermelhidão

Inalação

Contato com a pele

Ingestão

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: náusea ou vômito dor de cabeça sonolência/fadiga tontura/vertigem inconsciência redução do peso fetal aumento de mortes fetais malformações esqueléticas

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: irritação vermelhidão

redução do peso fetal aumento nas mortes fetais malformações esqueléticas

: Os sintomas adversos podem incluir os seguintes: redução do peso fetal aumento de mortes fetais malformações esqueléticas

Efeitos tardios e imediatos e também efeitos crônicos decorrentes de exposição de curto e longo prazo

Exposição de curto prazo

Potenciais efeitos imediatos

: Não disponível.

Potenciais efeitos retardados : Não disponível.

Exposição de longo prazo

Potenciais efeitos imediatos

: Não disponível.

Potenciais efeitos retardados : Não disponível.

Potenciais efeitos crônicos à saúde

Não disponível.

Em geral :

Carcinogenicidade :
Mutagenicidade :
Teratogenicidade :

Pode causar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida. Não foram conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos.

Não foram conhecidos efeitos significativos ou riscos críticos. Suspeito de prejudicar o feto.

Efeitos no desenvolvimento : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Efeitos de fertilidade : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Medidas numéricas de toxicidade Estimativas de toxicidade aguda

Rota

Valor ATE

Oral

1102 mg/kg

Toxicidade

Nome do produto/ingrediente

Resultado

Espécies

Exposição

tolueno

Nafta solvente (petróleo), alifa leve.

EC50 agudo >433 ppm Água marinha EC50 agudo 12500 µg/l Água doce

EC50 agudo 11600 µg/l Água doce EC50 agudo 6000 µg/l Água doce

Aguda LC50 5500 µg/l Água doce Crônica NOEC <500000 µg/l Água doce

NOEC crônico 1000 µg/l Água doce LC50 agudo >100000 ppm Água doce

Algas - Skeletonema costatum Algas - Pseudokirchneriella subcapitata

Crustáceos - Gammarus pseudolimnaeus - Daphnia adulta - Daphnia magna - Juvenil (calouro, filhote, desmamado)

Peixe - Oncorhynchus kisutch - Algas fritas - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Peixe - Oncorhynchus mykiss

96 horas

72 horas

48 horas

48 horas

96 horas

96 horas

21 dias

96 horas

Persistência e degradabilidade
Não disponível.

Potencial bioacumulativo

SAPATO DE TOLUENO A GRANEL GOO
Seção 12. Informações ecológicas
Nome do produto/ingrediente
LogPow
BCF
Potencial
tolueno
Nafta solvente (petróleo), alifa leve.
2,73
-
90
10 a 2500
baixo alto

Mobilidade no solo
Coeficiente de partição solo/água (KOC)

: Não disponível.

Outros efeitos adversos : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Métodos de descarte

: A geração de resíduos deve ser evitada ou minimizada sempre que possível. A eliminação deste produto, soluções e quaisquer subprodutos deve sempre cumprir os requisitos da legislação de protecção ambiental e eliminação de resíduos e quaisquer requisitos das autoridades locais regionais. Descarte os produtos excedentes e não recicláveis através de uma empresa licenciada para eliminação de resíduos. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamento no esgoto, a menos que cumpram integralmente os requisitos de todas as autoridades competentes. As embalagens residuais devem ser recicladas. A incineração ou a deposição em aterro só devem ser consideradas quando a reciclagem não for viável. Este material e seu recipiente devem ser descartados de forma segura. Deve-se ter cuidado ao manusear recipientes vazios que não foram limpos ou enxaguados. Recipientes ou revestimentos vazios podem reter alguns resíduos do produto.

O vapor dos resíduos do produto pode criar uma atmosfera altamente inflamável ou explosiva

dentro do recipiente. Não corte, solde ou triture recipientes usados, a menos que tenham sido cuidadosamente limpos internamente. Evitar a dispersão do material derramado e do escoamento e contato com solo, cursos de água, drenos e esgotos.

Seção 14. Informações sobre transporte

PONTO
Classificação
ODT

Classificação

Classificação do México

ADR/RID

IMDG

CONTEMPLAR

Um número

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Designação oficial de transporte da ONU

ADESIVOS

ADESIVOS

ADESIVOS

ADESIVOS

ADESIVOS

ADESIVOS

Classe(s) de perigo de transporte

3

3

3

3

3

3

Grupo de embalagem

II

II

II

II

II

II

Ambiental

Não.

Sim.

Sim. 0

Sim.

Sim.

Sim. 0

perigos

ambientalmente

perigoso

ambientalmente
perigoso

substância

substância

marca não é

marca não é

obrigatório.

obrigatório.

Informações adicionais

Classificação DOT

Classificação TDG

ADR/RID

IMDG

CONTEMPLAR

: Quantidade reportável 2.567,1 lbs/1.165,5 kg [317,41 gal/1.201,5 L]. Tamanhos de pacote

enviados em quantidades inferiores à quantidade reportável do produto não estão sujeitos aos requisitos de transporte RQ (quantidade reportável).

Quantidade limitada Sim.

Disposições especiais 383

Observações Quantidade limitada: <0,3gal

: Produto classificado de acordo com as seguintes seções do Regulamento de Transporte de Mercadorias Perigosas: 2.18-2.19 (Classe 3), 2.7 (Marca de poluente marinho).

A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado por via rodoviária ou ferroviária.

Límite Explosivo e Índice de Quantidade Limitada 5

Índice de Transporte Rodoviário ou Ferroviário de Passageiros 5

: A marca de substância ambientalmente perigosa não é necessária quando transportado em tamanhos de =5 L ou =5 kg.

Disposições especiais 640 (C)

Código do túnel (D/E)

: A marca de poluente marinho não é exigida quando transportado em tamanhos de =5 L ou =5 kg.

Horários de emergência F-E,S-D

Observações Quantidade limitada

: A marca de substância ambientalmente perigosa pode aparecer se exigido por outras regulamentações de transporte.

Observações Elegível para envio do ID8000 até 2020. Consulte os regulamentos aplicáveis.

Precauções especiais para o usuário

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL e o Código IBC

: Transporte dentro das instalações do usuário: transporte sempre em contêineres fechados, na posição vertical e seguros. Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derramamento.

: Não disponível.

Regulamentações federais dos EUA : Lei da Água Limpa (CWA) 307: tolueno

Clean Air Act Seção 602 Substâncias Classe I

Clean Air Act Seção 602 Substâncias Classe II

Produtos Químicos da Lista I da DEA (Produtos Químicos Precursores)

Produtos Químicos da Lista II da DEA (Produtos Químicos Essenciais)

SARA 302/304

: Não listado

: Não listado

: Não listado

: Listado

Composição/informação sobre ingredientes

Nenhum produto foi encontrado.

SARA 304 RQ : Não aplicável.

SARA 311/312

Classificação : Risco de incêndio

Perigo imediato (agudo) para a saúde Perigo retardado (crônico) para a saúde

Composição/informação sobre ingredientes

SAPATO DE TOLUENO A GRANEL GOO

Seção 15. Informações regulatórias

Nome

%

Risco de incêndio

Liberação repentina de pressão

Reativo

Perigo imediato (agudo) para a saúde

Risco retardado (crônico) à saúde

tolueno

Estireno, polímero de 1,3-butadieno

=25 - =50

=25 - =50

Sim. Não.

Não.

Não.

Não.
Não.
Sim. Sim.
Sim. Não.
SARA 313

Nome do produto
Número CAS
%
Formulário R – Requisitos de relatórios

tolueno
108-88-3
=25 - =50

Notificação do fornecedor
tolueno
108-88-3
=25 - =50

As notificações SARA 313 não devem ser separadas da FDS e qualquer cópia e redistribuição da FDS incluirá a cópia e redistribuição do aviso anexado às cópias da FDS posteriormente redistribuídas.

Regulamentações estaduais

Massachusetts : Estão listados os seguintes componentes: TOLUENO; METILBENZENO

Nova Iorque : Os seguintes componentes estão listados: Tolueno

Nova Jersey : Estão listados os seguintes componentes: TOLUENO; BENZENO, METIL-; Solvente Nafta

Pensilvânia : Estão listados os seguintes componentes: BENZENO, METIL-; Solvente Nafta

Proposta 65 da Califórnia

AVISO: Este produto contém um produto químico conhecido no Estado da Califórnia por causar defeitos congênitos ou outros danos reprodutivos.

Nome do ingrediente

Câncer

Reprodutivo

Nenhum nível de risco significativo

Nível máximo de dosagem aceitável

Tolueno

Não.

Sim.

-

Sim.

Regulamentações internacionais

Lista da Convenção sobre Armas Químicas Cronogramas I, II e III Produtos Químicos

Não listado.

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, E)

Não listado.

Convenção de Estocolmo sobre Poluentes Orgânicos Persistentes

Não listado.

Convenção de Roterdão sobre Consentimento Prévio Informado (PIC)

Não listado.

Protocolo UNECE de Aarhus sobre POP e Metais Pesados

Não listado.

Lista de inventário

Austrália : Todos os componentes estão listados ou isentos.

Canadá : Todos os componentes estão listados ou isentos.
China : Todos os componentes estão listados ou isentos.
Europa : Não determinado.
Japão : Inventário do Japão (ENCS): Não determinado.
Inventário do Japão (ISHL): Não determinado.

Malásia : Não determinado.
Nova Zelândia : Não determinado.
Filipinas : Não determinado.
República da Coreia : Todos os componentes estão listados ou isentos.
Taiwan : Não determinado.
Tailândia : Não determinado.
Peru : Não determinado.
Estados Unidos : Todos os componentes estão listados ou isentos.
Vietnã : Não determinado.

Sistema de Informações sobre Materiais Perigosos (EUA)

Saúde

*

2

Inflamabilidade

3

Perigos físicos

0

Cuidado: As classificações do HMIS(r) são baseadas em uma escala de classificação de 0 a 4, com 0 representando perigos ou riscos mínimos e 4 representando perigos ou riscos significativos. Embora as classificações HMIS(r) e o rótulo associado não sejam exigidos em FDSs ou produtos que saem de uma instalação sob 29 CFR 1910.1200, o preparador pode optar por fornecê-los. As classificações HMIS(r) devem ser usadas com um programa HMIS(r) totalmente implementado. HMIS(r) é uma marca registrada e marca de serviço da American Coatings Association, Inc.

O cliente é responsável por determinar o código do EPI deste material. Para obter mais informações sobre os códigos de Equipamento de Proteção Individual (EPI) HMIS(r), consulte o Manual de Implementação HMIS(r).
Associação Nacional de Proteção contra Incêndios (EUA)

Saúde

3 Inflamabilidade

2 0 Instabilidade/Reatividade Especial

Reimpresso com permissão da NFPA 704-2001, Identificação dos perigos de materiais para resposta a emergências Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este material reimpresso não é a posição completa e oficial da National Fire Protection Association, sobre o assunto referenciado que é representado apenas pela norma na sua totalidade. Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Este sistema de alerta deve ser interpretado e aplicado apenas por indivíduos devidamente treinados para identificar perigos de incêndio, saúde e reatividade de produtos químicos. O usuário é encaminhado para um determinado número

limitado de produtos químicos com classificações recomendadas na NFPA 49 e NFPA 325, que seriam usadas apenas como orientação. Quer os produtos químicos sejam classificados pela NFPA ou não, qualquer pessoa que utilize os sistemas 704 para classificar produtos químicos o faz por sua própria conta e risco.

Procedimento usado para derivar a classificação

Classificação

Justificação

LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2

TOXICIDADE AGUDA (oral) - Categoria 4 IRRITAÇÃO DA PELE - Categoria 2

IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2A

TÓXICO À REPRODUÇÃO (Nascituro) - Categoria 2

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO ÚNICA) (efeitos narcóticos) - Categoria 3

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (EXPOSIÇÃO REPETIDA) - Categoria 2

Com base em dados de teste Método de cálculo Método de cálculo Método de cálculo
Método de cálculo Método de cálculo

Método de cálculo

História

Data de emissão/Data de revisão

Versão

: 22/02/2018

: 1,01

Chave para abreviações : ATE = Estimativa de Toxicidade Aguda

BCF = Fator de bioconcentração

GHS = Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo

IBC = Recipiente intermediário a granel

IMDG = Mercadorias perigosas marítimas internacionais

LogPow = logaritmo do coeficiente de partição octanol/água

MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificada pelo Protocolo de 1978. ("Marpol" = poluição marinha)

ONU = Nações Unidas

Referências : Não disponível.

Indica informações que foram alteradas em relação à versão emitida anteriormente.

Até onde sabemos, as informações aqui contidas são precisas. No entanto, nem o fornecedor acima mencionado, nem qualquer uma das suas subsidiárias, assume qualquer responsabilidade pela exatidão ou integridade das informações aqui contidas.

A determinação final da adequação de qualquer material é de responsabilidade exclusiva do usuário. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cautela. Embora certos perigos sejam descritos aqui, não podemos garantir que estes sejam os únicos perigos que existem.

10. Čeština

BEZPEČNOSTNÍ LIST VELKÉ TOLUENOVÉ BOTY GOO

Název produktu : VELKÉ TOLUENOVÉ BOTY GOO

Kód produktu : 1000070

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Podrobnosti dodavatele : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Odpovědné jméno : Regulační záležitosti

Nouzové telefonní číslo (s provozní dobou)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 hodin denně, 7 dní v týdnu.

Stav OSHA/HCS : Tento materiál je považován za nebezpečný podle normy OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klasifikace látky nebo směsi

: HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4
PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE - Kategorie 2
PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2A
TOXICITA PRO REPRODUKCI (Nenarozené dítě) - Kategorie 2
TOXICITA PRO SPECIFICKÝ CÍLOVÝ ORGÁN (JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE) (Narkotické účinky)
-
Kategorie 3
TOXICITA PRO SPECIFICKÝ CÍLOVÝ ORGÁN (OPAKOVANÁ EXPOZICE) - Kategorie 2

Prvky štítku GHS

Výstražné piktogramy :

Signální slovo : Nebezpečí

Údaje o nebezpečnosti : H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí. H315 - Dráždí kůži.

H361 - Podezření na poškození plodu v těle matky. H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Preventivní prohlášení

Prevence : P201 - Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P202 - Nemanipulujte, dokud jste si nepřečetli všechna bezpečnostní opatření a neporozuměli jim. P280 - Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranu očí nebo obličej. Používejte ochranný oděv. P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZÁNO.

P241 - Používejte elektrické, ventilační, osvětlovací a veškeré vybavení pro manipulaci s materiálem v nevýbušném provedení.
P242 - Používejte pouze nejiskřící nástroje.
P243 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P260 - Nevdechujte páry.
P270 - Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte ani nekuřte. P264 - Po manipulaci si důkladně umyjte ruce.
Odpověď : P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P304 + P340 + P312 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P301 + P312 + P330 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Vypláchněte ústa.
P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo vlasy): Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Opláchněte pokožku vodou nebo sprchou.
P302 + P352 + P362+P364 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím jej vyperte.
P332 + P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.
P305 + P351 + P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.
Skladování : P405 - Skladujte uzamčené.
P403 - Skladujte na dobře větraném místě. P235 - Uchovávejte v chladu.
Likvidace : P103 - Před použitím si přečtěte štítek.
P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.
P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Nebezpečí jinak neklasifikovaná

: Není známo.

Látka/směs : Směs

Název složky

%

Číslo CAS

toluen

=25 - =50

108-88-3

Styren, 1,3-butadien polymer

=25 - =50

9003-55-8

Solventní nafta (ropná), lehká alif.

=10 - =25

64742-89-8

Jakákoliv koncentrace uvedená jako rozmezí slouží k ochraně důvěrnosti nebo je způsobena odchylkami šarže.

Neexistují žádné další přísady, které jsou podle současných znalostí dodavatele a v platných koncentracích klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, a proto vyžadují uvedení v této části.

Limity expozice na pracovišti, jsou-li k dispozici, jsou uvedeny v oddílu 8.

Popis nezbytných opatření první pomoci

Oční kontakt

Inhalace

Kontakt s kůží

: Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Zkontrolujte a vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování po dobu alespoň 10 minut. Zajistěte lékařskou pomoc.

: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. Při podezření na přítomnost výparů by měl záchránce nosit vhodnou masku nebo samostatný dýchací přístroj. Pokud nedýchá, pokud je dýchání nepravidelné nebo pokud dojde k zástavě dechu, zajistěte umělé dýchání nebo kyslík vyškoleným personálem. Pro osobu poskytující pomoc může být nebezpečné poskytovat dýchání z úst do úst.

Zajistěte lékařskou pomoc. V případě potřeby zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře. Pokud je v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata, pásek nebo pas.

: Zasaženou kůži opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Pokračujte v oplachování po dobu alespoň 10 minut. Zajistěte lékařskou pomoc. Před opětovným použitím oděv vyperte. Před opětovným použitím boty důkladně vyčistěte.

Požítí :

Vypláchněte ústa vodou. Odstraňte zubní protézy, pokud existují. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud byl materiál spolknut a exponovaná osoba je při vědomí, dejte vypít malé množství vody. Zastavte, pokud se exponované osobě udělá nevolno, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nenařídí lékařský personál. Pokud dojde ke zvracení, měla by být hlava udržována nízko, aby se zvratky nedostaly do plic. Zajistěte lékařskou pomoc. V případě potřeby zavolejte toxikologické středisko nebo lékaře. Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Pokud je v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. Uvolněte těsné oblečení, jako je límec, kravata, pásek nebo pas.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy/účinky Potenciální akutní účinky na zdraví

Oční kontakt : Způsobuje vážné podráždění očí.

Inhalace : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Kontakt s kůží : Způsobuje podráždění kůže.

Požítí : Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Známky/symptomy nadměrné expozice

Oční kontakt : Nepříznivé příznaky mohou zahrnovat následující: bolest nebo podráždění

zalévání zarudnutí

Inhalace

Kontakt s kůží

: Nepříznivé příznaky mohou zahrnovat následující: nevolnost nebo zvracení
bolest hlavy ospalost/únava závrať/vertigo bezvědomí snížení hmotnosti plodu
zvýšení počtu úmrtí plodu kosterní malformace

: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění
zarudnutí

snížení hmotnosti plodu zvýšení počtu úmrtí plodu kosterní malformace

Požítí

: Nežádoucí příznaky mohou zahrnovat následující:

snížení hmotnosti plodu zvýšení počtu úmrtí plodu kosterní malformace

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a v případě potřeby zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře : Symptomatické ošetření. V případě požití nebo vdechnutí velkého množství okamžitě kontaktujte odborníka na léčbu jedů.

Specifická léčba : Žádná specifická léčba.

Ochrana pracovníků první pomoci : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Při podezření na přítomnost výparů by měl zachránce nosit vhodnou masku nebo samostatný dýchací přístroj. Pro osobu poskytující pomoc může být nebezpečné poskytovat dýchání z úst do úst.

Viz toxikologické informace (oddíl 11)

Hasicí prostředky

Vhodná hasiva

Nevhodná hasiva

: Použijte suchý chemický prostředek, CO₂, vodní sprej (mlhu) nebo pěnu.

: Nepoužívejte proud vody.

Specifická nebezpečí vyplývající z chemikálií

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu

: Vysoce hořlavá kapalina a páry. Únik do kanalizace může způsobit požár nebo výbuch. V ohni nebo při zahřátí dojde ke zvýšení tlaku a nádoba může prasknout s nebezpečím následného výbuchu. Pára/plyn je těžší než vzduch a bude se šířit po zemi. Páry se mohou hromadit v nízkých nebo omezených prostorách nebo cestovat na značnou vzdálenost ke zdroji vznícení a zpětně vzplanout.

: Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxid uhličitý
oxid uhelnatý

Speciální ochranná opatření pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

: Ihned izolujte prostor vykazáním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k

požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Přemístěte nádoby z oblasti požáru, pokud to lze provést bez rizika. Používejte vodní sprej, aby se nádoby vystavené ohni chladily.

: Požárníci by měli používat vhodné ochranné prostředky a izolační dýchací přístroj (SCBA) s celoobličejovou maskou pracující v přetlakovém režimu.

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro jiný než nouzový personál

: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Evakuujte okolní oblasti. Zabraňte vstupu nepotřebných a nechráněných osob. Nedotýkejte se a neprocházejte skrz rozlitý materiál. Vypněte všechny zdroje zapálení. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Při nedostatečné ventilaci používejte vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze : Je-li pro likvidaci úniku vyžadován speciální oděv, všimněte si všech informací v části 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v části „Pro pracovníky mimo pohotovost“.

Opatření na ochranu životního prostředí

: Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, vodních toků a kanalizace. Informujte příslušné úřady, pokud produkt způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, půda nebo vzduch).

Metody a materiály pro omezení a čištění

Malý únik :

Velký únik :

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přesuňte nádoby z oblasti úniku. Používejte nejiskřící nástroje a zařízení v nevýbušném provedení. Zřeďte vodou a setřete, pokud je vodou rozpustný. Alternativně, nebo pokud je ve vodě nerozpustný, absorbujte inertním suchým materiálem a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu. Likvidujte prostřednictvím autorizovaného dodavatele odpadu.

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přesuňte nádoby z oblasti úniku. Používejte nejiskřící nástroje a zařízení v nevýbušném provedení. Uvolnění přiblížení ze směru větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, sklepů nebo uzavřených prostor. Vymyjte uniklé látky do čističky odpadních vod nebo postupujte následovně. Zachyťte a shromážděte uniklý materiál nehořlavým absorbujícím materiálem, např. písku, zeminy, vermikulitu nebo křemeliny a umístěte do nádoby k likvidaci v souladu s místními předpisy (viz oddíl 13). Likvidujte prostřednictvím autorizovaného dodavatele odpadu. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné nebezpečí jako rozlitý produkt.

Poznámka: viz oddíl 1 pro nouzové kontaktní informace a oddíl 13 pro likvidaci odpadu.

Opatření pro bezpečné zacházení Ochranná opatření :

Obecné rady : hygiena práce

Podmínky pro bezpečné skladování, : včetně všech nekompatibility

Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Zabraňte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce. Vyhněte se expozici během těhotenství. Nemanipulujte, dokud si nepřečtete všechna bezpečnostní opatření a nepochopíte je. Zabraňte vniknutí do očí nebo na kůži nebo oděv. Nevdechujte páry nebo mlhu. Nepožívejte. Používejte pouze při dostatečném větrání. Při nedostatečné ventilaci používejte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavřených prostor, pokud nejsou dostatečně větrány. Uchovávejte v původní nádobě nebo ve schválené alternativě vyrobené z kompatibilního materiálu, pevně uzavřené, když se nepoužívá. Skladujte a používejte mimo dosah tepla, jisker, otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Používejte nevýbušná elektrická zařízení (ventilace, osvětlení a manipulace s materiálem). Používejte pouze nejiskřící nástroje. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Prázdné nádoby zadržují zbytky produktu a mohou být nebezpečné. Nádoby znovu nepoužívejte.

Jídlo, pití a kouření by mělo být zakázáno v prostorách, kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Před jídlem, pitím a kouřením by si pracovníci měli umýt ruce a obličej. Před vstupem do stravovacích prostor sejměte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.

Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v odděleném a schváleném prostoru. Skladujte v původním obalu chráněném před přímým slunečním zářením na suchém, chladném a dobře větraném místě, odděleně od nekompatibilních materiálů (viz oddíl 10) a potravin a nápojů. Obchod uzamčen. Odstraňte všechny zdroje vznícení. Oddělte od oxidačních materiálů. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou a utěsněnou, dokud není připravena k použití. Nádoby, které byly otevřeny, musí být pečlivě znovu uzavřeny a udržovány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Použijte vhodný obal, abyste zabránili kontaminaci životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si přečtěte část 10 pro nekompatibilní materiály.

Kontrolní parametry Limity expozice na pracovišti

Vhodné technické kontroly

Omezování expozice životního prostředí

: Používejte pouze při dostatečném větrání. Používejte provozní uzávěry, místní odsávací ventilaci nebo jiné technické prostředky k udržení expozice pracovníků kontaminantům ve vzduchu pod doporučenými nebo zákonnými limity. Technické kontroly také musí udržovat koncentrace plynů, par nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevýbušném provedení.

: Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je třeba kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V

některých případech budou pro snížení emisí na přijatelnou úroveň nutné pračky dýmů, filtry nebo technické úpravy procesního zařízení.

Individuální ochranná opatření Hygienická opatření :

Po manipulaci s chemikáliemi, před jídlem, kouřením, použitím toalety a na konci směny si důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

K odstranění potenciálně kontaminovaného oděvu by měly být použity vhodné techniky. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Zajistěte, aby stanice na výplach očí a bezpečnostní sprchy byly v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí/obličeje

Ochrana kůže Ochrana rukou

: Používejte ochranné brýle vyhovující schváleným normám vždy, když odhad rizik naznačuje, že je to nutné, abyste zabránili vystavení postříkání kapalinou, mlhou, plyny nebo prachy. Je-li možný kontakt, je třeba používat následující ochranu, pokud hodnocení neuvádí vyšší stupeň ochrany: brýle proti postříkání chemikáliemi.

: V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickými produkty používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry specifikované výrobcem rukavic během používání kontrolujte, zda si rukavice stále zachovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že doba průlomu pro jakýkoli materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z několika látek nelze dobu ochrany rukavic přesně odhadnout.

Ochrana těla :

Osobní ochranné prostředky pro tělo by měly být vybrány na základě úkolu a před manipulací s tímto produktem by měly být schváleny odborníkem. Pokud existuje riziko vznícení od statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro maximální ochranu před statickými výboji by oděv měl obsahovat antistatický overal, boty a rukavice.

Jiná ochrana kůže : Vhodná obuv a jakákoli dodatečná opatření pro ochranu kůže by měly být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a před manipulací s tímto produktem by měly být schváleny odborníkem.

Ochrana dýchacích cest :

Na základě nebezpečí a možné expozice vyberte respirátor, který splňuje příslušnou normu nebo certifikaci. Respirátory musí být používány v souladu s programem ochrany dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné nasazení, školení a další důležité aspekty použití.

Vzhled Fyzikální stav Barva

Zápach

Prahová hodnota zápachu pH

Bod tání

: Kapalina. [Gel]
: Jasný.
: Není k dispozici.
: Není k dispozici.
: Není k dispozici.
: Není k dispozici.

Bod varu : 114,44 °C (238 °F)

Bod vzplanutí Rychlost odpařování

: Uzavřený kelímek: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (ether (bezvodý) = 1)

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Není k dispozici.

Dolní a horní meze výbušnosti (hořlavosti).

: Není k dispozici.

Tlak páry Hustota páry Relativní hustota
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda
Teplota samovznícení

: Není k dispozici.
: >1 [Vzduch = 1]
: 0,97
: Není k dispozici.

: Není k dispozici.

Teplota rozkladu : Není k dispozici.

Viskozita : Dynamický (pokožová teplota): 145 000 až 200 000 mPa·s (145 000 až 200 000 cP)

Průtok (ISO 2431) : Není k dispozici.

Reaktivita : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

Chemická stabilita : Produkt je stabilní.

Možnost nebezpečných reakcí

: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

: Vyhněte se všem možným zdrojům vznícení (jiskra nebo plamen). Netlakujte, neřežte, nesvařujte, nepájejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte nádoby teplu nebo zdrojům vznícení. Nedovolte, aby se pára hromadila v nízkých nebo uzavřených prostorech.

Neslučitelné materiály :

Reaktivní nebo nekompatibilní s následujícími materiály:

oxidační materiály

Nebezpečné produkty rozkladu

: Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

Informace o toxikologických účincích Akutní toxicita

Název produktu/přířady

Výsledek

Druh

Dávka

Vystavení

toluen

Solventní nafta (ropná), lehká alif.

LC50 Inhalační pára LD50 Orální

LD50 Dermální

Krysa Krysa Krysa

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 hodiny

-

-

Podráždění/poleptání

Název produktu/přířady

Výsledek

Druh

Skóre

Vystavení

Pozorování

toluen

Oči - Mírně dráždivé

Králíčí

-

0,5 minuty

-

100

miligramů

Oči - Mírně dráždivé

Králíčí

-

870

-

Mikrogramy

Oči - Silně dráždivé

Králíčí

-
24 hodin 2

-
miligramů

Kůže - Mírně dráždivý
Prase

-
24 hodin 250

-
mikrolitrů

Kůže - Mírně dráždivý
Králičí

-
435

-
miligramů

Kůže - středně dráždivá
Králičí

-
24 hodin 20

-
miligramů

Kůže - středně dráždivá
Králičí

-
500

-
miligramů

Styren, 1,3-butadien
Oči - Mírně dráždivé
Králičí

-
24 hodin 500

-
polymer

-
miligramů

Senzibilizace

Název produktu/přísady
Cesta expozice
Druh
Výsledek

toluen
kůže
Morče
Nesenzibilizující
Mutagenita
Není k dispozici.
Karcinogenita
Není k dispozici.
Klasifikace

Název produktu/přísady
OSHA
IARC
NTP
toluen
Styren, 1,3-butadien polymer
-
-
3
3
-
-
Reprodukční toxicita
Není k dispozici.

Teratogenita
Není k dispozici.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Jméno
Kategorie
Cesta expozice
Cílové orgány
toluen
Kategorie 3
Nelze použít.
Narkotické účinky
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Jméno
Kategorie
Cesta expozice
Cílové orgány
toluen
Kategorie 2
Neurčeno
Neurčeno
Nebezpečí vdechnutí

Jméno
Výsledek
toluen
Solventní nafta (ropná), lehká alif.
NEBEZPEČÍ ASPIRACE - Kategorie 1 NEBEZPEČÍ ASPIRACE - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice
Potenciální akutní účinky na zdraví

: Předpokládané cesty vstupu: Dermální, Vdechování.

Oční kontakt : Způsobuje vážné podráždění očí.

Inhalace : Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Kontakt s kůží : Způsobuje podráždění kůže.

Požítí : Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit depresi centrálního nervového systému (CNS).

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Styk s očima : Nežádoucí příznaky mohou zahrnovat následující:

bolest nebo podráždění slzení zarudnutí

Inhalace

Kontakt s kůží

Požítí

: Nepříznivé příznaky mohou zahrnovat následující: nevolnost nebo zvracení
bolest hlavy ospalost/únava závrať/vertigo bezvědomí snížení hmotnosti plodu
zvýšení počtu úmrtí plodu kosterní malformace

: Nepříznivé příznaky mohou být následující: podráždění
zarudnutí

snížení hmotnosti plodu zvýšení počtu úmrtí plodu kosterní malformace

: Nepříznivé příznaky mohou zahrnovat následující: snížená hmotnost plodu
zvýšení počtu úmrtí plodu, kosterní malformace

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé
expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky

: Není k dispozici.

Možné opožděné účinky : Není k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky

: Není k dispozici.

Možné opožděné účinky : Není k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

Není k dispozici.

Generál :

Karcinogenita :

Mutagenita :

Teratogenita :

Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů. Nejsou známy závažné negativní účinky.

Nejsou známy závažné negativní účinky. Podezření na poškození nenarozeného dítěte.

Vývojové efekty : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Účinky na plodnost : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Numerická měření toxicity Odhady akutní toxicity

Trasa

Hodnota ATE

Ústní

1102 mg/kg

Toxicita

Název produktu/přířady

Výsledek

Druh

Vystavení

toluen

Solventní nafta (ropná), lehká alif.

Akutní EC50 >433 ppm Mořská voda Akutní EC50 12 500 µg/l Sladká voda

Akutní EC50 11600 µg/l Sladká voda Akutní EC50 6000 µg/l Sladká voda

Akutní LC50 5500 µg/l Sladká voda Chronická NOEC <500000 µg/l Sladká voda

Chronická NOEC 1000 µg/l Sladká voda Akutní LC50 >100000 ppm Sladká voda

Řasy - Skeletonema costatum Řasy - Pseudokirchneriella subcapitata

Korýši - Gammarus pseudolimnaeus - Dafnie dospělá - Daphnia magna - Mláďata (mláďata, mládě, odstavčata)

Ryby - Oncorhynchus kisutch - Plůdkové řasy - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss

96 hodin

72 hodin

48 hodin

48 hodin

96 hodin

96 hodin

21 dní

96 hodin

Perzistence a rozložitelnost

Není k dispozici.

Bioakumulační potenciál

VELKÉ TOLUENOVÉ BOTY GOO

Oddíl 12. Ekologické informace

Název produktu/příslušnosti

LogPow

BCF

Potenciál

toluen

Solventní nafta (ropná), lehká alif.

2,73

-

90

10 až 2500

nízká vysoká

Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (KOC)

: Není k dispozici.

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Způsoby likvidace

: Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto produktu, roztoků a jakýchkoli vedlejších produktů by měla vždy splňovat požadavky legislativy na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a všechny požadavky regionálních místních úřadů. Přebytky a nerecyklovatelné produkty zlikvidujte prostřednictvím licencovaného dodavatele odpadu. Odpad by neměl být likvidován neupravený do kanalizace, pokud není plně v souladu s požadavky všech příslušných úřadů. Odpadní obaly by měly být recyklovány. Spalování nebo skládkování by mělo být zvažováno pouze v případě, že recyklace není možná. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Při manipulaci s prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, je třeba postupovat opatrně. Prázdné nádoby nebo vložky mohou obsahovat zbytky produktu.

Páry ze zbytků produktu mohou vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Použité nádoby neřežte, nesvařujte ani nebruste, pokud nebyly vnitřně důkladně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, vodních toků, odpadů a kanalizace.

Oddíl 14. Informace pro přepravu

TEČKA

Klasifikace

TDG

Klasifikace

Mexiko klasifikace

ADR/RID

IMDG

SPATŘIT

Číslo

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Správný přepravní název OSN

LEPIDLA

LEPIDLA

LEPIDLA

LEPIDLA

LEPIDLA

LEPIDLA

Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

3

3

3

3

3

3

Balící skupina

II

II

II

II

II

II

Environmentální

Žádný.

Ano.

Ano. The

Ano.

Ano.

Ano. The

nebezpečí

ekologicky

nebezpečný

ekologicky

nebezpečný

látka

látka

značka není

značka není

požadovaný.

požadovaný.

Další informace

Klasifikace DOT

Klasifikace TDG

ADR/RID

IMDG

SPATŘIT

: Vykazované množství 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 l]. Velikosti balení

zasílané v množství menším, než je vykazované množství produktu, nepodléhají přepravním požadavkům RQ (vykazované množství).

Omezené množství Ano.

Zvláštní ustanovení 383

Poznámky Omezené množství: <0,3 gal

: Produkt klasifikovaný podle následujících částí Předpisů pro přepravu nebezpečného zboží: 2.18-2.19 (třída 3), 2.7 (značka znečišťující moře).

Značka znečišťující moře není vyžadována při přepravě po silnici nebo železnici.

Limit výbušnosti a index omezeného množství 5

Index silniční nebo železniční přepravy cestujících 5

: Označení látky nebezpečné pro životní prostředí není vyžadováno při přepravě ve velikostech =5 l nebo =5 kg.

Zvláštní ustanovení 640 (C)

Kód tunelu (D/E)

: Značka mořské znečišťující látky není vyžadována při přepravě ve velikostech =5 L nebo =5 kg.

Pohotovostní plány F-E,S-D

Poznámky Omezené množství

: Značka látky nebezpečné pro životní prostředí se může objevit, pokud to vyžadují jiné přepravní předpisy.

Poznámky Vhodné k odeslání ID8000 do roku 2020. Viz platné předpisy.

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

: Přeprava po areálu uživatele: vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděly, co dělat v případě nehody nebo rozlití.

: Není k dispozici.

Federální předpisy USA : Clean Water Act (CWA) 307: toluen

Zákon o čistém ovzduší, oddíl 602, látky třídy I
Zákon o čistém ovzduší, oddíl 602, látky třídy II
DEA List I Chemicals (prekurzorové chemikálie)
Chemikálie DEA List II (základní chemikálie)
SARA 302/304

: Není uvedeno

: Není uvedeno

: Není uvedeno

: Uvedeno

Složení/informace o složkách

Nebyly nalezeny žádné produkty.

SARA 304 RQ : Nelze použít.

SARA 311/312

Klasifikace : Nebezpečí požáru

Bezprostřední (akutní) ohrožení zdraví Opožděné (chronické) ohrožení zdraví

Složení/informace o složkách

VELKÉ TOLUENOVÉ BOTY GOO

Oddíl 15. Informace o předpisech

Jméno

%

Nebezpečí požáru

Náhlé uvolnění tlaku

Reaktivní

Bezprostřední (akutní) ohrožení zdraví

Zpožděné (chronické) ohrožení zdraví

toluen

Styren, 1,3-butadien polymer

=25 - =50

=25 - =50

Ano. Žádný.

Žádný.

Žádný.

Žádný.

Žádný.

Ano. Ano.

Ano. Žádný.

SARA 313

Název produktu

Číslo CAS

%

Formulář R – Požadavky na podávání zpráv

toluen

108-88-3
=25 - =50

Oznámení dodavatele

toluen

108-88-3
=25 - =50

Oznámení SARA 313 nesmí být oddělena od BL a jakékoli kopírování a redistribuce BL bude zahrnovat kopírování a redistribuci oznámení připojeného ke kopiím BL následně redistribuovaných.

Státní předpisy

Massachusetts : Jsou uvedeny následující složky: TOLUENE; METHYLBENZEN

New York : Jsou uvedeny následující složky: Toluen

New Jersey : Jsou uvedeny následující složky: TOLUENE; BENZEN, METHYL-;

Solventní nafta

Pensylvánie : Jsou uvedeny následující složky: BENZEN, METHYL-; Solventní nafta

Kalifornie Prop. 65

VAROVÁNÍ: Tento produkt obsahuje chemickou látku, o které je ve státě Kalifornie známo, že způsobuje vrozené vady nebo jiné reprodukční poškození.

Název složky

Rakovina

Reprodukční

Žádná významná úroveň rizika

Maximální přípustná dávka

Toluen

Žádný.

Ano.

-

Ano.

Mezinárodní předpisy

Seznam chemických zbraní Seznam Seznam chemikálií I, II a III

Není uvedeno.

Montrealský protokol (přílohy A, B, C, E)

Není uvedeno.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není uvedeno.

Rotterdamská úmluva o předchozím souhlasu (PIC)

Není uvedeno.

Aarhuský protokol EHK OSN o POPs a těžkých kovech

Není uvedeno.

Seznam zásob

Austrálie : Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Kanada : Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Čína : Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Evropa : Neurčeno.

Japonsko : Japonský inventář (ENCS): Neurčeno.

Japonský inventář (ISHL): Nestanoveno.

Malajsie : Neurčeno.

Nový Zéland : Neurčeno.

Filipíny : Neurčeno.

Korejská republika : Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené

ze seznamu.

Tchaj-wan : Neurčeno.

Thajsko : Neurčeno.

Turecko : Neurčeno.

Spojené státy : Všechny složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Vietnam : Neurčeno.

Informační systém o nebezpečných materiálech (U.S.A.)

Zdraví

*

2

Hořlavost

3

Fyzická nebezpečí

0

Upozornění: Hodnocení HMIS(r) je založeno na stupnici hodnocení 0-4, přičemž 0 představuje minimální nebezpečí nebo rizika a 4 představuje významná nebezpečí nebo rizika. Přestože hodnocení HMIS(r) a související štítek nejsou vyžadovány na BL nebo produktech opouštějících zařízení podle 29 CFR 1910.1200, zpracovatel se může rozhodnout je poskytnout. Hodnocení HMIS(r) se má používat s plně implementovaným programem HMIS(r). HMIS(r) je registrovaná ochranná známka a servisní známka společnosti American Coatings Association, Inc.

Za stanovení kódu OOP pro tento materiál odpovídá zákazník. Další informace o kódech osobních ochranných prostředků (PPE) HMIS(r) najdete v Implementační příručce HMIS(r).

Národní asociace požární ochrany (U.S.A.)

Zdraví

3 Hořlavost

2 0 Nestabilita/Reaktivita Speciální

Přetištěno se svolením NFPA 704-2001, Identifikace nebezpečí materiálů pro nouzové reakce Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Tento přetištěný materiál není úplným a oficiálním stanoviskem National Fire Protection Association, na odkazovaný předmět, který je reprezentován pouze normou v celém rozsahu.

Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Tento varovný systém je určen k tomu, aby jej interpretovali a používali pouze řádně vyškolení jednotlivci k identifikaci nebezpečí požáru, zdraví a reaktivity chemických látek. Uživatel je odkázán na určitý omezený počet chemikálií s doporučenými klasifikacemi v NFPA 49 a NFPA 325, které by byly použity pouze jako vodítko. Ať už jsou chemikálie klasifikovány NFPA nebo ne, každý, kdo používá systémy 704 ke klasifikaci chemikálií, tak činí na vlastní riziko. Postup použitý k odvození klasifikace

Klasifikace

Zarovnání

HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2

AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4 PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE - Kategorie 2

PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2A

TOXICITA PRO REPRODUKCI (Nenarozené dítě) – Kategorie 2
TOXICITA PRO SPECIFICKÝ CÍLOVÝ ORGÁN (JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE) (Narkotické účinky)

-
Kategorie 3

TOXICITA PRO SPECIFICKÝ CÍLOVÝ ORGÁN (OPAKOVANÁ EXPOZICE) – Kategorie 2
Na základě zkušebních údajů Metoda výpočtu Metoda výpočtu Metoda výpočtu Metoda výpočtu Metoda výpočtu Metoda výpočtu Metoda výpočtu

Metoda výpočtu

Dějiny

Datum vydání/Datum revize

Verze

: 22.2.2018

: 1.01

Klíč ke zkratkám : ATE = Odhad akutní toxicity

BCF = Biokoncentrační faktor

GHS = Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií IATA = International Air Transport Association

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí, 1973 ve znění protokolu z roku 1978. („Marpol“ = znečištění moře)

OSN = Organizace spojených národů

Reference : Není k dispozici.

Označuje informace, které se od předchozí verze změnilly.

Podle našeho nejlepšího vědomí jsou zde uvedené informace přesné. Výše uvedený dodavatel ani žádná z jeho dceřiných společností však nepřebírá žádnou odpovědnost za přesnost nebo úplnost zde obsažených informací.

Konečné určení vhodnosti jakéhokoli materiálu je výhradní odpovědností uživatele. Všechny materiály mohou představovat neznámá nebezpečí a měly by být používány opatrně. Přestože jsou zde popsána určitá nebezpečí, nemůžeme zaručit, že se jedná o jediná existující nebezpečí.

11. Magyar

BIZTONSÁGI ADATLAP

BULK TOLUENE CIPŐ GOO

Termék neve : BULK TOLUENE CIPŐ GOO

Termék kódja : 1000070

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Szállító adatai : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith

Eugene, OR 97402
541-484-9621

Felelős név : Szabályozási ügyek

Sürgősségi telefonszám (üzemidővel)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500

A nap 24 órájában, a hét 7 napján.

OSHA/HCS állapot : Ez az anyag veszélyesnek minősül az OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) szerint.

Az anyag vagy keverék osztályozása

: GYŰLÉKONY FOLYADÉKOK – 2. kategória
AKUT TOXICITÁS (orális) – 4. kategória BŐRIRITÁCIÓ – 2. kategória
SZEMIRRITÁCIÓ – 2A kategória
REPRODUKCIÓRA VONATKOZÓ MÉRGEZŐ (Megszületendő gyermek) – 2. kategória
SPECIFIKUS CÉLSZERV TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) (Narkotikus hatások) -
3. kategória
SPECIFIKUS CÉLSZERV TOXICITÁS (ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ) – 2. kategória

GHS címkeelemek

Veszélyt jelző piktogramok :

Jelzőszó : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 - Lenyelve ártalmas.

H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H315 - Bőrirritációt okoz.

H361 - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : P201 - Használat előtt szerezze be a különleges utasításokat.

P202 - Ne kezelje addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és megértette. P280 - Védőkesztyűt kell viselni. Viseljen szem- vagy arcvédőt.

Viseljen védőruházatot. P210 - Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és egyéb gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 - Robbanásbiztos elektromos, szellőző-, világító- és minden anyagmozgató berendezést kell használni.

P242 - Csak szikramentes szerszámokat használjon.

P243 - Óvintézkedéseket kell tenni a statikus feltöltődés ellen. P233 - Az edényzet jól lezárva tartandó.

P271 - Csak szabadban vagy jól szellőző helyen használható. P260 - A gőzt nem szabad belélegezni.

P270 - Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata közben. P264 - A kezelés után alaposan mosson kezet.

Válasz : P314 - Rosszullét esetén orvoshoz kell fordulni.

P308 + P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P304 + P340 + P312 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell

vinni, és olyan kényelmes testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P301 + P312 + P330 - LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Öblítse ki a száját.

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: A szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Öblítse le a bőrt vízzel vagy zuhanyzóval.

P302 + P352 + P362+P364 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappannal és vízzel. A szennyezett ruházatot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

P332 + P313 - Bőrirritáció esetén: Forduljon orvoshoz.

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés. Távolítsa el a kontaktlencséket, ha van és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést.

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: Forduljon orvoshoz.

Tárolás : P405 - Elzárva tárolandó.

P403 - Jól szellőző helyen tárolandó. P235 - Hűvös helyen tartandó.

Ártalmatlanítás : P103 - Használat előtt olvassa el a címkét.

P102 - Gyermekek előtt elzárva tartandó.

P101 - Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

Másként nem osztályozott veszélyek

: Nem ismert.

Anyag/keverék : Keverék

Összetevő neve

%

CAS szám

toluol

=25 - =50

108-88-3

Sztírol, 1,3-butadién polimer

=25 - =50

9003-55-8

Oldószerbenzin (ásványolaj), könnyű alif.

=10 - =25

64742-89-8

Bármilyen tartományként megjelenített koncentráció a bizalmas adatok védelmét szolgálja, vagy a kötegetérésnek köszönhető.

Nincsenek jelen olyan további összetevők, amelyek a szállító jelenlegi ismeretei szerint és az alkalmazandó koncentrációkban az egészségre vagy a környezetre veszélyesnek minősülnének, és ezért ebben a szakaszban jelteni kell.

A foglalkozási expozíciós határértékeket, ha rendelkezésre állnak, a 8. szakasz sorolja fel.

A szükséges elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Szemkontaktus

Belélegzés

Bőrrel való érintkezés

: Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel, időnként megemelve a felső és az alsó szemhéjat. Ellenőrizze és távolítsa el a kontaktlencséket. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz.

: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha gyanítható, hogy gőzök még mindig jelen vannak, a mentőnek megfelelő maszkot vagy független légzőkészüléket kell viselnie. Ha nem lélegzik, ha a légzés szabálytalan vagy ha légzésleállítás lép fel, mesterséges lélegeztetést vagy oxigént kell biztosítani képzett személyzet által. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájból szájba történő újraélesztés.

Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, hívja a mérgezési központot vagy orvost. Ha eszméletlen, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartson nyitott légutat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot.

: Öblítse le bő vízzel a szennyezett bőrfelületet. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Újbóli használat előtt mossa ki a ruhát. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

Lenyelés :

A szájat vízzel ki kell öblíteni. Távolítsa el a fogsort, ha van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, itassunk vele kis mennyiségű vizet. Hagyja abba, ha a kitett személy rosszul érzi magát, mivel a hányás veszélyes lehet. Ne hánytasson, kivéve, ha azt orvosi személyzet utasítja. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányás ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges, hívja a mérgezési központot vagy orvost. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Ha eszméletlen, helyezze fekvő helyzetbe és azonnal forduljon orvoshoz. Tartson nyitott légutat. Lazítsa meg a szűk ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot.

A legfontosabb akut és késleltetett tünetek/hatások Lehetséges akut egészségi hatások

Szemkontaktus : Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés : Központi idegrendszeri (CNS) depressziót okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Bőrrel való érintkezés : Bőrirritációt okoz.

Lenyelés : Lenyelve ártalmatlan. Központi idegrendszeri (CNS) depressziót okozhat.

Túlzott expozíció jelei/tünetei

Szemkontaktus : A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom vagy irritáció

öntöző vörösség

Belélegzés

Bőrrel való érintkezés

: A nemkívánatos tünetek közé tartozhatnak a következők: hányinger vagy hányás fejfájás álmoság/fáradtság szédülés/szédülés eszméletvesztés csökkent magzati súlynövekedés a magzati halálozások számában csontváz fejlődési rendellenességek

: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció
vörösség
csökkent magzati súlynövekedés a magzati halálozásban csontváz fejlődési
rendellenességek

Lenyelés

: A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek:
csökkent magzati súlynövekedés a magzati halálozásban csontváz fejlődési
rendellenességek

Szükség esetén azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Megjegyzések az orvosnak : Tüneti kezelés. Nagy mennyiség lenyelése vagy
belélegzése esetén azonnal forduljon mérgezési szakemberhez.
Specifikus kezelések : Nincs speciális kezelés.
Az elsősegélynyújtók védelme : Olyan tevékenység nem végezhető, amely
személyi kockázattal jár vagy megfelelő képzés nélkül nem végezhető. Ha
gyanítható, hogy gőzök még mindig jelen vannak, a mentőnek megfelelő maszkot
vagy független légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a segítséget
nyújtó személy számára a szájból szájba történő újraélesztés.

Lásd a toxikológiai információkat (11. szakasz)

Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag

Nem megfelelő oltóanyag

: Használjon száraz vegyszert, CO₂-t, vízpermetet (ködöt) vagy habot.
: Ne használjon vízsugarat.

A vegyi anyagból származó különleges veszélyek

Veszélyes termikus bomlástermékek

: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. A csatornába való elfolyás tűz- vagy
robbanásveszélyt okozhat. Tűz vagy felmelegedés esetén nyomásnövekedés
következik be, és a tartály felrobbanhat, ami egy későbbi robbanás veszélyével
jár. A gőz/gáz nehezebb a levegőnél és szétterül a talajon. A gőzök alacsony
vagy zárt helyeken felhalmozódhatnak, vagy jelentős távolságra eljuthatnak a
gyújtóforrásig, és visszacsaphatnak.

: A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: szén-dioxid
szén-monoxid

Különleges védőintézkedések tűzoltók számára

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

: Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva az összes személyt a
baleset helyszínéről. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes
kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül. Vigye el a tartályokat a tűz
területéről, ha ez kockázat nélkül megtehető. Használjon vízpermetet a tűznek
kitett tartályok hűtésére.

: A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és zártrendszerű légzőkészüléket
(SCBA) kell viselniük teljes arcmaszk mellett, túlnyomásos üzemmódban.

Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet számára

: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár vagy megfelelő képzés nélkül nem végezhető.

Evakuálja a környező területeket. Ügyeljen arra, hogy a szükségtelen és védtelen személyek ne lépjenek be. Ne érintse meg és ne menjen át a kiömlött anyagon. Zárjon el minden gyújtóforrást. Nincs fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Kerülje a gőz vagy köd belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a szellőzés nem megfelelő. Vegyen fel megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Sürgősségi segélynyújtók számára : Ha speciális ruházat szükséges a kiömlött anyag kezelésére, vegye figyelembe a 8. szakaszban található információkat a megfelelő és nem megfelelő anyagokról. Lásd még a "Nem sürgősségi személyzet számára" című részt.

Környezetvédelmi óvintézkedések

: Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, vízfolyásokkal, csatornákkal való érintkezést és csatornák. Tájékoztassa az illetékes hatóságokat, ha a termék környezetszennyezést (csatorna, vízfolyás, talaj vagy levegő) okozott.

Az elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis kiömlés :

Nagy kiömlés :

Állítsa le a szivárgást, ha kockázat nélkül. Vigye el a tartályokat a kiömlési területről. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos felszerelést. Hígítsa fel vízzel, és ha vízben oldódik, törölje fel. Alternatív megoldásként, vagy ha vízben oldhatatlan, inert száraz anyaggal itassa fel és helyezze megfelelő hulladékgyűjtő edénybe. Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítóval végezze.

Állítsa le a szivárgást, ha kockázat nélkül. Vigye el a tartályokat a kiömlési területről. Használjon szikrabiztos szerszámokat és robbanásbiztos felszerelést. Megközelítés kioldás ellenszél felől. Akadályozza meg a csatornába, vízfolyásokba, pincékbe vagy zárt területekbe való bejutást. Mossa ki a kiömlött anyagot egy szennyvíztisztító telepre, vagy járjon el az alábbiak szerint. A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó anyaggal kell felfogni és összegyűjteni, pl. homokot, földet, vermikulitot vagy kovaföldet, és helyezze egy tartályba a helyi előírásoknak megfelelő ártalmatlanításhoz (lásd 13. szakasz). Ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítóval végezze. A szennyezett nedvszívó anyag ugyanolyan veszélyt jelenthet, mint a kiömlött termék. Megjegyzés: lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolattartási információkért és a 13. szakaszt a hulladékok ártalmatlanításáért.

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Óvintézkedések :

Általános tanácsok : munkahigiénia

A biztonságos tárolás feltételei, : beleértve bármely összeférhetlenségek

Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést (lásd 8. szakasz). Kerülje az expozíciót – használat előtt szerezze be a speciális utasításokat. Kerülje az expozíciót a terhesség alatt. Ne kezelje addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Ne kerüljön szembe, bőrre vagy ruházatra. Ne lélegezze be a gőzt vagy a ködöt. Ne nyelje le. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a szellőzés nem megfelelő. Ne lépjen be tárolóhelyiségbe és zárt terekbe, hacsak nincs megfelelően szellőztetve. Tartsa az eredeti tartályban vagy egy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatívában, használaton kívül tartsa szorosan lezárva. Tárolja és használja hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy bármely más gyújtóforrástól távol. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőztető, világító és anyagmozgató) berendezéseket. Csak szikramentes szerszámokat használjon. Tegyen óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen. Az üres tartályok visszatartják a termékmaradványokat és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tartályt.

Tilos enni, inni és dohányozni azokon a területeken, ahol ezt az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák. A dolgozóknak evés, ivás és dohányzás előtt kezet és arcot kell mosniuk. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre. Lásd még a 8. szakaszt a higiéniai intézkedésekkel kapcsolatos további információkért.

A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Tárolja elkülönített és engedélyezett helyen. Tárolja az eredeti tartályban, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, távol az összeférhetlen anyagoktól (lásd 10. szakasz), valamint ételtől és italtól. Lezárva tárolja. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Elkülönítve oxidáló anyagoktól. A tartályt a felhasználásig jól lezárva és lezárva kell tartani. A felnyitott tárolóedényeket gondosan vissza kell zárni és függőlegesen kell tartani a szivárgás elkerülése érdekében. Ne tárolja címkézetlen tartályokban. A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő elszigetelést kell alkalmazni. Kezelés vagy használat előtt lásd a 10. szakaszt az összeférhetlen anyagokkal kapcsolatban.

Ellenőrzési paraméterek Foglalkozási expozíciós határértékek

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Környezeti expozíció ellenőrzése

: Csak megfelelő szellőzés mellett használja. Használjon technológiai burkolatokat, helyi elszívó szellőztetést vagy más műszaki szabályozót annak érdekében, hogy a dolgozók levegőben lévő szennyeződéseknek való kitettsége az ajánlott vagy jogszabályi határértékek alatt maradjon. A műszaki ellenőrzéseknek emellett a gáz-, gőz- vagy porkoncentrációt minden alsó robbanási határ alatt kell tartaniuk. Használjon robbanásbiztos szellőztető berendezést.

: A szellőztetésből vagy a munkafolyamat berendezésekből származó emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjon arról, hogy megfelelnek a környezetvédelmi jogszabályok követelményeinek. Egyes esetekben füstgázmosókra, szűrőkre vagy a technológiai berendezések műszaki módosítására lesz szükség a

kibocsátás elfogadható szintre történő csökkentése érdekében.

Egyéni védelmi intézkedések Higiéniai intézkedések :

Alaposan mosson kezet, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, evés, dohányzás és vécéhasználat előtt, valamint a munkaidő végén. Megfelelő technikákat kell alkalmazni a potenciálisan szennyezett ruházat eltávolítására. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Győződjön meg arról, hogy a szemmosó állomások és a biztonsági zuhanyzók a munkaállomás helyének közelében vannak.

Szem/arcvédelem

Bőrvédelem Kézvédelem

: A jóváhagyott szabványnak megfelelő védőszemüveget kell használni, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges a fröccsenő folyadéknak, ködnek, gázoknak vagy poroknak való kitettség elkerülése érdekében. Ha az érintkezés lehetséges, a következő védőfelszerelést kell viselni, hacsak az értékelés nem jelez magasabb fokú védelmet: vegyszerre fröccsenő védőszemüveg.

: A jóváhagyott szabványnak megfelelő, vegyszerálló, át nem eresztő kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, ha a kockázatértékelés szerint ez szükséges. Figyelembe véve a kesztyű gyártója által megadott paramétereket, használat közben ellenőrizze, hogy a kesztyű továbbra is megőrzi-e védő tulajdonságait. Meg kell jegyezni, hogy az áttörésig eltelt idő bármely kesztyűanyag esetében eltérő lehet a különböző kesztyűgyártók esetében. Több anyagból álló keverékek esetén a kesztyű védelmi ideje nem becsülhető meg pontosan.

Testvédelem :

A test védelmére szolgáló egyéni védőfelszerelést a feladat alapján kell kiválasztani elvégzése és az ezzel járó kockázatok, és a termék kezelése előtt szakembernek jóvá kell hagynia. Ha fennáll a statikus elektromosság miatti gyulladás veszélye, viseljen antisztatikus védőruházatot. A statikus kisülésekkel szembeni legnagyobb védelem érdekében a ruházatnak tartalmaznia kell antisztatikus overallt, csizmát és kesztyűt.

Egyéb bőrvédelem : A megfelelő lábbelit és minden további bőrvédelmi intézkedést az elvégzendő feladat és az azzal járó kockázatok alapján kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel jóvá kell hagyatni.

Légutak védelme :

A veszély és az expozíció lehetősége alapján válasszon olyan légzőkészüléket, amely megfelel a megfelelő szabványnak vagy tanúsítványnak. A légzőkészüléket a légzésvédelmi programnak megfelelően kell használni a megfelelő illeszkedés, képzés és a használat egyéb fontos szempontjainak biztosítása érdekében.

Megjelenés Fizikai állapot Szín

Szag

Szagküszöb pH
Olvadáspont

: Folyadék. [Gél]
: Világos.
: Nem áll rendelkezésre.
: Nem áll rendelkezésre.
: Nem áll rendelkezésre.
: Nem áll rendelkezésre.

Forráspont Olvadáspont: 114,44 °C (238 °F)

Lobbanáspont Párolgási sebesség

: Zárt tégely: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (éter (vízmentes) = 1)

Gyúlékonyság (szilárd, gáz halmazállapotú) : Nem áll rendelkezésre.

Alsó és felső robbanási (gyúlékonysági) határok

: Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás Gőzsűrűség Relatív sűrűség
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz
Öngyulladás hőmérséklet

: Nem áll rendelkezésre.
: >1 [Levegő = 1]
: 0,97
: Nem áll rendelkezésre.

: Nem áll rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet : Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás : Dinamikus (szobahőmérséklet): 145000-200000 mPa·s
(145000-200000 cP)
Áramlási idő (ISO 2431) : Nem áll rendelkezésre.

Reakcióképesség : Ehhez a termékhez vagy összetevőikhez nem állnak rendelkezésre specifikus vizsgálati adatok a reakciókészséggel kapcsolatban.

Kémiai stabilitás : A termék stabil.

Veszélyes reakciók lehetősége

: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

Kerülendő feltételek

: Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, fúrja, csiszolja, és ne tegye ki a tartályokat hőnek vagy gyújtóforrásnak. Ne hagyja, hogy a gőz felhalmozódjon alacsony vagy zárt helyeken.

Nem összeférhető anyagok :

Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal:
oxidáló anyagok

Veszélyes bomlástermékek

: Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ Akut toxicitás

Termék/összetevő neve

Eredmény

Faj

Dózis

Kitettség

toluol

Oldószerbenzin (ásványolaj), könnyű alif.

LC50 Belégzés Gőz LD50 Orális

LD50 bőr

Patkány Patkány Patkány

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 óra

-

-

Irritáció/Korrózió

Termék/összetevő neve

Eredmény

Faj

Pontszám

Kitettség

Megfigyelés

toluol

Szem - Enyhén irritáló

Nyúl

-

0,5 perc

-

100

milligramm

Szem - Enyhén irritáló

Nyúl

-

870

-

Mikrogramm

Szem - Erősen irritáló

Nyúl

-

24 óra 2

-

milligramm

Bőr - Enyhén irritáló

Sertés

-

24 óra 250

-

mikroliterek

Bőr - Enyhén irritáló

Nyúl

-

435

-

milligramm

Bőr - Mérsékelten irritáló

Nyúl

-

24 óra 20

-

milligramm

Bőr - Mérsékelten irritáló

Nyúl

-

500

-

milligramm

Sztírol, 1,3-butadién

Szem - Enyhén irritáló

Nyúl

-

24 óra 500

-

polimer

milligramm

Szenzibilizáció

Termék/összetevő neve
Az expozíció útvonala
Faj
Eredmény
toluol
bőr
Tengeri malac
Nem érzékenyít
Mutagenitás
Nem elérhető.
Rákkeltő hatás
Nem elérhető.
Osztályozás

Termék/összetevő neve
OSHA
IARC
NTP
toluol
Sztireol, 1,3-butadién polimer
-
-
3
3
-
-
Reprodukciós toxicitás
Nem elérhető.

Teratogenitás
Nem elérhető.
Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Név
Kategória
Az expozíció útvonala
Célszervek
toluol
3. kategória
Nem alkalmazható.
Narkotikus hatások
Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Név
Kategória
Az expozíció útvonala
Célszervek
toluol
2. kategória
Nincs meghatározva
Nincs meghatározva
Aspirációs veszély

Név

Eredmény
toluol

Oldószerbenzin (ásványolaj), könnyű alif.

LÉLEGZÉSI VESZÉLY – 1. kategória LÉGZÁRÁSI VESZÉLY – 1. kategória

Információk a valószínű expozíciós módokról

Lehetséges akut egészségügyi hatások

: Várható bejutási utak: Bőr, Belélegzés.

Szemkontaktus : Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegzés : Központi idegrendszeri (CNS) depressziót okozhat. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Bőrrel való érintkezés : Bőrirritációt okoz.

Lenyelés : Lenyelve ártalmatlan. Központi idegrendszeri (CNS) depressziót okozhat.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek Szembe

kerülés : A nemkívánatos tünetek a következők lehetnek:

fájdalom vagy irritáció könnyező bőrpír

Belélegzés

Bőrrel való érintkezés

Lenyelés

: A nemkívánatos tünetek közé tartozhatnak a következők: hányinger vagy hányás
fejfájás álmoság/fáradtság szédülés/szédülés eszméletvesztés csökkent magzati
súlynövekedés a magzati halálozások számában csontváz fejlődési rendellenességek

: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció

vörösség

csökkent magzati súlynövekedés a magzati halálozásban csontváz fejlődési
rendellenességek

: A tünetek között a következők fordulhatnak elő: csökkent magzati súly
a magzati halálozások számának növekedése csontváz fejlődési rendellenességek

Késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások a rövid és hosszú
távú expozícióból

Rövid távú expozíció

Lehetséges azonnali hatások

: Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Hosszú távú expozíció

Lehetséges azonnali hatások

: Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások : Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségügyi hatások

Nem elérhető.

Általános :
Rákkeltő hatás :
Mutagenitás :
Teratogenitás :

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Fejlesztő hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Termékenységi hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

A toxicitás számszerű mértékei Akut toxicitási becslések

Útvonal

ATE érték

Orális

1102 mg/kg

Toxicitás

Termék/összetevő neve

Eredmény

Faj

Kitettség

toluol

Oldószerbenzin (ásványolaj), könnyű alif.

Akut EC50 >433 ppm Tengeri víz Akut EC50 12500 µg/l Édesvíz

Akut EC50 11600 µg/l Édesvíz Akut EC50 6000 µg/l Édesvíz

Akut LC50 5500 µg/l Édesvíz Krónikus NOEC <500000 µg/l Édesvíz

Krónikus NOEC 1000 µg/l Édesvíz Akut LC50 >100000 ppm Édesvíz

Alga - Skeletonema costatum Alga - Pseudokirchneriella subcapitata

Rákfélék - Gammarus pseudolimnaeus - Kifejlett Daphnia - Daphnia magna -

Fiatalok (Fildó, Kikelő, Elválasztott)

Hal - Oncorhynchus kisutch - Hússalga - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Hal - Oncorhynchus mykiss

96 óra

72 óra

48 óra

48 óra

96 óra

96 óra

21 nap

96 óra

Perzisztencia és lebonthatóság
Nem elérhető.

Bioakkumulációs potenciál

BULK TOLUENE CIPŐ GOO

12. szakasz Ökológiai információk

Termék/összetevő neve

LogPow

BCF

Potenciális

toluol

Oldószerbenzin (ásványolaj), könnyű alif.

2.73

-

90

10-től 2500-ig

alacsony magas

Mobilitás a talajban

Talaj/víz megoszlási együttható (KOC)

: Nem áll rendelkezésre.

Egyéb káros hatások : Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Ártalmatlanítási módszerek

: A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és a melléktermékek ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint a regionális helyi hatóságok követelményeinek. A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanító cégen keresztül ártalmatlanítsa. A hulladékot nem szabad kezeletlenül a csatornába dobni, hacsak az nem teljes mértékben megfelel az összes illetékes hatóság követelményeinek. A hulladék csomagolást újra kell hasznosítani. Az elégetést vagy a lerakást csak akkor szabad fontolóra venni, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető. Ezt az anyagot és tárolóedényét biztonságos módon kell ártalmatlanítani. Óvatosan kell eljárni a kiürített, ki nem tisztított vagy ki nem öblített tartályok kezelésekor. Az üres tartályok vagy bélések bizonyos termékmaradványokat tartalmazhatnak. A termékmaradványokból származó gőz erősen gyúlékony vagy robbanásveszélyes léggőzt hozhat létre a tartály belsejében. Ne vágja, hegessze vagy csiszolja a használt edényeket, hacsak nem alaposan megtisztította belülről. Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal való érintkezést.

14. szakasz Szállítási információk

PONT

Osztályozás

TDG

Osztályozás

Mexikó osztályozás

ADR/RID

IMDG

ÍME

Egy szám

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Az ENSZ megfelelő szállítási megnevezése

RAGASZTÓK

RAGASZTÓK

RAGASZTÓK

RAGASZTÓK

RAGASZTÓK

RAGASZTÓK

Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

3

3

3

3

3

Csomagolási csoport

II

II

II

II

II

II

Környezeti

Nem.

Igen.

Igen. A

Igen.

Igen.

Igen. A

veszélyek

környezetbarát

veszélyes

környezetbarát
veszélyes

anyag

anyag

mark nem

mark nem

kívánt.

kívánt.

További információk

DOT besorolás

TDG osztályozás

ADR/RID

IMDG

ÍME

: Jelenthető mennyiség 2567,1 font / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L]. Csomag méretek

a termék bejelentési mennyiségénél kisebb mennyiségben szállított termékekre nem vonatkoznak az RQ (jelenthető mennyiség) szállítási követelményei.

Korlátozott mennyiség Igen.

Különleges rendelkezések 383

Megjegyzés Korlátozott mennyiség: <0,3 gal

: A Veszélyes Áruk Szállítási Szabályzatának következő szakaszai szerint besorolt termék: 2.18-2.19 (3. osztály), 2.7 (Tengerszennyező jel).

Közúton vagy vasúton történő szállítás esetén a tengeri szennyezőanyag-jelölés nem kötelező.

Robbanási határérték és korlátozott mennyiségi index 5

Utasszállító közúti vagy vasúti index 5

: =5 L vagy =5 kg méretben szállítva nem szükséges a környezetre veszélyes anyag jelölése.

Különleges rendelkezések 640 (C)

Alagút kód (D/E)

: A tengeri szennyezőanyag jelölés nem kötelező, ha =5 literes vagy =5 kg-os méretben szállítják.

Sürgősségi menetrendek F-E, S-D

Megjegyzés Korlátozott mennyiség

: A környezetre veszélyes anyag jelölése megjelenhet, ha más szállítási előírások előírják.

Megjegyzések 2020-ig 8000-es számmal szállítható. Lásd a vonatkozó előírásokat.

Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Ömlesztett szállítás a MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerint

: Szállítás a felhasználó telephelyén belül: mindig zárt, álló és biztonságos tartályokban szállítsuk. Győződjön meg arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mit kell tenniük baleset vagy kiömlés esetén.

: Nem áll rendelkezésre.

Az Egyesült Államok szövetségi szabályozása : Tiszta víz törvény (CWA) 307:
toluol

A tiszta levegőről szóló törvény 602. szakasza, I. osztályú anyagok
A tiszta levegőről szóló törvény 602. szakasza, II. osztályú anyagok
DEA I. listás vegyi anyagok (prekurzor vegyszerek)
DEA II. listás vegyi anyagok (essenciális vegyi anyagok)
SÁRA 302/304

: Nincs felsorolva

: Nincs felsorolva

: Nincs felsorolva

: Felsorolt

Összetétel/információk az összetevőkről

Nem található termék.

SARA 304 RQ : Nem alkalmazható.

SÁRA 311/312

Osztályozás : Tűzveszély

Azonnali (akut) egészségügyi veszély Késleltetett (krónikus) egészségügyi veszély

Összetétel/információk az összetevőkről

BULK TOLUENE CIPŐ GOO

15. szakasz Szabályozási információk

Név

%

Tűzveszély

Hirtelen nyomáscsökkenés

Reaktív

Azonnali (akut) egészségügyi veszély

Késleltetett (krónikus) egészségügyi veszély

toluol

Sztírol, 1,3-butadién polimer

=25 - =50

=25 - =50

Igen. Nem.

Nem.

Nem.

Nem.
Nem.
Igen. Igen.
Igen. Nem.
SÁRA 313

Termék neve
CAS szám
%
R formanyomtatvány – Jelentési követelmények

toluol
108-88-3
=25 - =50
Szállítói értesítés
toluol
108-88-3
=25 - =50

A SARA 313 értesítéseket nem szabad leválasztani az SDS-ről, és az SDS bármilyen másolása és továbbterjesztése magában foglalja az SDS később újratерjesztett példányaihoz csatolt értesítés másolását és újratерjesztését is.

állami előírások

Massachusetts : A következő összetevők szerepelnek a listán: TOLUENE;
METILBENZOL

New York : A következő összetevők vannak felsorolva: Toluol

New Jersey : A következő összetevők szerepelnek a listán: TOLUENE; BENZOL,
METIL-; Oldószerbenzin

Pennsylvania : A következő összetevők vannak felsorolva: BENZÉN, METIL-;
Oldószerbenzin

California Prop. 65

FIGYELMEZTETÉS: Ez a termék olyan vegyszert tartalmaz, amelyről Kalifornia állam ismert, hogy születési rendellenességeket vagy más reprodukzív károsodást okoz.

Összetevő neve

Rák

Reprodukatív

Nincs jelentős kockázati szint

Maximális elfogadható adagolási szint

Toluol

Nem.

Igen.

-

Igen.

Nemzetközi szabályozások

A Vegyifegyver-egyezmény I., II. és III. listája Vegyi anyagok

Nincs felsorolva.

Montreali Jegyzőkönyv (A, B, C, E melléklet)

Nincs felsorolva.

Stockholmi Egyezmény a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról

Nincs felsorolva.

Rotterdami egyezmény az előzetes tájékoztatáson alapuló hozzájárulásról (PIC)

Nincs felsorolva.

ENSZ EGB Aarhusi Jegyzőkönyv a POP-okról és a nehézfémekről

Nincs felsorolva.

Leltárlista

Ausztrália : Minden összetevő jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Kanada : Minden összetevő jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Kína : Minden összetevő jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Európa : Nincs meghatározva.
Japán : Japán jegyzék (ENCS): Nincs meghatározva.
Japán jegyzék (ISHL): Nincs meghatározva.

Malaysia : Nincs meghatározva.
Új-Zéland : Nincs meghatározva.
Fülöp-szigetek : Nincs meghatározva.
Koreai Köztársaság : Minden összetevő jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Tajvan : Nincs meghatározva.
Thaiföld : Nincs meghatározva.
Törökország : Nincs meghatározva.
Egyesült Államok : Minden összetevő jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Vietnam : Nincs meghatározva.

Veszélyes anyagok információs rendszere (U.S.A.)

Egészség

*

2

Gyúlékonyság

3

Fizikai veszélyek

0

Figyelem: A HMIS(r) besorolása egy 0-4-ig terjedő skálán alapul, ahol a 0 a minimális veszélyeket vagy kockázatokat, a 4 pedig a jelentős veszélyeket vagy kockázatokat jelenti. Bár a HMIS(r) minősítések és a kapcsolódó címkék nem kötelezőek a biztonsági adatlapokon vagy a létesítményből kilépő termékeken a 29 CFR 1910.1200 alatt, az előkészítő dönthet úgy, hogy megadja azokat. A HMIS(r) minősítéseket egy teljesen megvalósított HMIS(r) programmal kell használni. A HMIS(r) az American Coatings Association, Inc. bejegyzett védjegye és szolgáltatási védjegye.

Az ügyfél felelős az anyag PPE kódjának meghatározásáért. A HMIS(r) személyi védőfelszerelés (PPE) kódjaival kapcsolatos további információkért tekintse meg a HMIS(r) végrehajtási kézikönyvét.

National Fire Protection Association (USA)

Egészség

3 Gyúlékonyság

2 0 Különleges instabilitás/reakciókészség

Újranyomva az NFPA 704-2001 engedélyével, Az anyagok veszélyeinek azonosítása vészhelyzeti reagáláshoz Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Ez az újranyomtatott anyag nem az Országos Tűzvédelmi Szövetség teljes és hivatalos álláspontja, a hivatkozott témában, amelyet csak a szabvány képvisel teljes egészében.

Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Ezt a figyelmeztető rendszert csak megfelelően képzett személyek értelmezhetik és alkalmazhatják a vegyi anyagok tűz-, egészség- és reakcióképességi veszélyeinek

azonosítására. A felhasználó bizonyos korlátozott számú, az NFPA 49-ben és az NFPA 325-ben javasolt besorolású vegyi anyagokra hivatkozik, amelyek csak iránymutatásként használhatók. Függetlenül attól, hogy a vegyi anyagokat az NFPA besorolja-e vagy sem, mindenki, aki a 704-es rendszert használja a vegyi anyagok osztályozására, ezt saját kockázatára teszi.
Az osztályozás származtatásához használt eljárás

Osztályozás

Indokolás

GYÚLÉKONY FOLYADÉKOK – 2. kategória

AKUT TOXICITÁS (orális) – 4. kategória BŐRIRITÁCIÓ – 2. kategória

SZEMIRRITÁCIÓ – 2A kategória

REPRODUKCIÓRA VONATKOZÓ MÉRGEZŐ (Megszületendő gyermek) – 2. kategória

SPECIFIKUS CÉLSZERV TOXICITÁS (EGYSZERI EXPOZÍCIÓ) (Narkotikus hatások) -

3. kategória

SPECIFIKUS CÉLSZERV TOXICITÁS (ISMÉTELT EXPOZÍCIÓ) – 2. kategória

Vizsgálati adatok alapján Számítási módszer Számítási módszer Számítási módszer

Számítási módszer Számítási módszer

Számítási módszer

Történelem

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma

Változat

: 2018.02.22

: 1.01

A rövidítések kulcsa : ATE = Akut toxicitási becslés

BCF = Biokoncentrációs faktor

GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = az oktanol/víz megoszlási hányados logaritmus

MARPOL = Nemzetközi Egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről, 1973, az 1978. évi jegyzőkönyvvel módosított formában. ("Marpol" = tengeri szennyezés)

ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete

Hivatkozások : Nem áll rendelkezésre.

Az előző kiadáshoz képest megváltozott információkat jelöl.

Legjobb tudomásunk szerint az itt közölt információk pontosak. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem leányvállalatai nem vállalnak semmilyen felelősséget az itt található információk pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságának végleges meghatározása a felhasználó kizárólagos felelőssége. Minden anyag ismeretlen veszélyeket rejthet magában, ezért óvatosan kell használni. Bár bizonyos veszélyeket itt ismertetünk, nem tudjuk garantálni, hogy ezek az egyetlen veszélyek, amelyek léteznek.

SÄKERHETSATABLAD

BULK TOLUENSKO GOO

Produktnamn : BULK TOLUENSKO GOO
Produktkod : 1000070

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Leverantörsuppgifter : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Ansvarig namn : Regulatory Affairs

Nödtelefonnummer (med öppettider)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan.

OSHA/HCS-status : Detta material anses vara farligt enligt OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificering av ämnet eller blandningen

: BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4
HUDIRRITATION - Kategori 2
ÖGONIRRITATION - Kategori 2A
REPRODUKTIONSGIFT (Ofödda barn) - Kategori 2
SPECIFIK MÅLORGANTOXICITET (ENKEL EXPONERING) (Narkotiska effekter) -
Kategori 3
SPECIFIK MÅLORGANTOXICITET (UPPREPAD EXPONERING) - Kategori 2

GHS-etikettelement

Faropiktogram :

Signalord : Fara

Farorangering : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302 - Farligt vid förtäring.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 - Orsakar hudirritation.

H361 - Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H336 - Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

H373 - Kan orsaka organskador genom långvarig eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P201 - Skaffa speciella instruktioner före användning.

P202 - Hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förstås.

P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Bär skyddskläder.

P210 - Förvaras åtskilt från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Ingen rökning.

P241 - Använd explosionssäker elektrisk utrustning, ventilations-, belysnings-

och all materialhanteringsutrustning.

P242 - Använd endast gnistfri verktyg.

P243 - Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk urladdning. P233 - Förvara behållaren väl tillsluten.

P271 - Använd endast utomhus eller i ett väl ventilerat utrymme. P260 - Andas inte in ånga.

P270 - Ät, drick eller rök inte när du använder denna produkt. P264 - Tvätta händerna noggrant efter hantering.

Svar : P314 - Sök läkarvård om du mår dåligt.

P308 + P313 - VID exponering eller oro: Sök läkarvård.

P304 + P340 + P312 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon kan andas. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.

P301 + P312 + P330 - VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. Skölj munnen.

P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (eller håret): Ta genast av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P302 + P352 + P362+P364 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

P332 + P313 - Om hudirritation uppstår: Sök läkarvård.

P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och är lätta att göra. Fortsätt skölja.

P337 + P313 - Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarvård.

Lagring : P405 - Förvaras inlåst.

P403 - Förvaras på väl ventilerad plats. P235 - Förvara svalt.

Förfogande : P103 - Läs etiketten före användning.

P102 - Förvaras utom räckhåll för barn.

P101 - Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållare eller etikett till hands.

Faror som inte klassificeras på annat sätt

: Inget känt.

Ämne/blandning : Blandning

Ingrediensens namn

%

CAS-nummer

toluen

=25 - =50

108-88-3

Styren, 1,3-butadienpolymer

=25 - =50

9003-55-8

Lösningsmedelsnafta (petroleum), lätt alif.

=10 - =25

64742-89-8

Alla koncentrationer som visas som ett intervall är för att skydda konfidentialitet eller beror på batchvariationer.

Det finns inga ytterligare ingredienser som, enligt leverantörens nuvarande kunskap och i tillämpliga koncentrationer, är klassificerade som hälso- eller miljöfarliga och därför kräver rapportering i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, listas i avsnitt 8.

Beskrivning av nödvändiga åtgärder vid första hjälpen

Ögonkontakt

Inandning

Hudkontakt

: Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten, lyft då och då de övre och nedre ögonlocken. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Sök läkarvård.

: Flytta personen till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Om det misstänks att ångor fortfarande finns kvar, bör räddaren bära en lämplig mask eller fristående andningsapparat. Om du inte andas, om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp inträffar, ge konstgjord andning eller syrgas av utbildad personal. Det kan vara farligt för den som ger hjälp att ge mun-till-mun-räddning.

Sök läkarvård. Vid behov ring en giftcentral eller läkare. Om du är medvetslös, placera den i återhämtningsställning och sök omedelbart läkare. Håll en öppen luftväg. Lossa åtsittande kläder som en krage, slips, bälte eller midjeband.

: Skölj kontaminerad hud med mycket vatten. Ta av förorenade kläder och skor. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Sök läkarvård. Tvätta kläder före återanvändning. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

Förtäring :

Skölj munnen med vatten. Ta bort eventuella proteser. Flytta personen till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Om material har svalts och den exponerade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den exponerade personen mår illa eftersom kräkningar kan vara farliga. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal beordrar det. Om kräkningar inträffar ska huvudet hållas lågt så att kräks inte kommer in i lungorna. Sök läkarvård. Vid behov ring en giftcentral eller läkare. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om du är medvetslös, placera dig i återhämtningsställning och sök omedelbart läkare. Håll en öppen luftväg. Lossa åtsittande kläder som en krage, slips, bälte eller midjeband.

De viktigaste symptomen/effekterna, akuta och fördröjda Potentiellt akuta hälsoeffekter

Ögonkontakt : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandning : Kan orsaka depression av centrala nervsystemet (CNS). Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Hudkontakt : Orsakar hudirritation.

Förtäring : Farligt vid förtäring. Kan orsaka depression av centrala nervsystemet (CNS).

Tecken/symtom på överexponering

Ögonkontakt : Skadliga symtom kan inkludera följande: smärta eller irritation

vattning rodnad

Inandning

Hudkontakt

: Skadliga symtom kan inkludera följande: illamående eller kräkningar
huvudvärk dåsighet/trötthet yrsel/yrsel medvetlöshet minskad fostervikt ökning
av fosterdödsfall skelettmissbildningar

: Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation

rodnad

minskad fetal viktökning i fosterdödsfall skelettmissbildningar

Förtäring

: Skadliga symtom kan inkludera följande:

minskad fetal viktökning i fosterdödsfall skelettmissbildningar

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som behövs,
om nödvändigt

Anteckningar till läkare : Behandla symptomatiskt. Kontakta omedelbart
specialist för giftbehandling om stora mängder har förtärts eller inandas.

Specifika behandlingar : Ingen specifik behandling.

Skydd av första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller utan
lämplig utbildning får inte vidtas. Om det misstänks att ångor fortfarande finns
kvar, bör räddaren bära en lämplig mask eller fristående andningsapparat. Det
kan vara farligt för den som ger hjälp att ge mun-till-mun-räddning.

Se toxikologisk information (avsnitt 11)

Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Olämpliga släckmedel

: Använd torr kemikalie, CO₂, vattenspray (dimma) eller skum.

: Använd inte vattenstråle.

Specifika faror som orsakas av kemikalien

Farliga termiska nedbrytningsprodukter

: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand-
eller explosionsrisk. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning och
behållaren kan spricka med risk för efterföljande explosion. Ångan/gasen är
tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller trånga
utrymmen eller förflytta sig ett avsevärt avstånd till en antändningskälla och
blixtråd.

: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid
kolmonoxid

Särskilda skyddsåtgärder för brandmän

Särskild skyddsutrustning för brandmän

: Isolera omedelbart området genom att avvisa alla personer som är i närheten av
olyckan om det är den brand. Inga åtgärder får vidtas som innebär någon
personlig risk eller utan lämplig utbildning. Flytta behållare från brandområdet
om detta kan ske utan risk. Använd vattenspray för att hålla brandexponerade

behållare svala.

: Brandmän bör bära lämplig skyddsutrustning och sluten andningsapparat (SCBA) med hel ansiktsmask som används i läge med positivt tryck.

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödatgärder

För icke-insatspersonal

: Åtgärder som innebär en personlig risk eller utan lämplig utbildning får inte vidtas.

Evakuera omgivande områden. Se till att onödig och oskyddad personal inte kommer in. Rör inte eller gå inte igenom spillt material. Stäng av alla antändningskällor. Inga bloss, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik att andas in ånga eller dimma. Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Sätt på lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal : Om specialkläder krävs för att hantera utsläppet, beakta all information i avsnitt 8 om lämpliga och olämpliga material. Se även informationen i "För icke-räddningspersonal".

Miljöskyddsåtgärder

: Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattendrag, avlopp och avlopp. Informera berörda myndigheter om produkten har orsakat miljöföroreningar (avlopp, vattendrag, mark eller luft).

Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet spill :

Stort spill :

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållare från spillområdet. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Späd med vatten och torka upp om det är vattenlösligt. Alternativt, eller om vattenolösligt, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Kassera via en auktoriserad avfallshanteringsentreprenör.

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållare från spillområdet. Använd gnistsäkra verktyg och explosionssäker utrustning. Närmar dig frisläppning från motvind. Förhindra utsläpp i avlopp, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Tvätta ut spill i ett avloppsreningsverk eller fortsatt enligt följande.

Begränsa och samla upp spill med obrännbart, absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit eller kiselgur och placera i behållare för avfallshantering enligt lokala bestämmelser (se avsnitt 13). Kassera via en auktoriserad avfallshanteringsentreprenör. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utspilda produkten. Obs: se avsnitt 1 för kontaktinformation för nödsituationer och avsnitt 13 för avfallshantering.

Försiktighetsmått för säker hantering Skyddsåtgärder :

Råd om allmänt : yrkeshygien

Villkor för säker förvaring, : inklusive alla oförenligheter

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - skaffa speciella instruktioner före användning. Undvik exponering under graviditeten. Hantera inte förrän alla säkerhetsföreskrifter har lästs och förstås. Får inte komma i ögonen eller på huden eller kläderna. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Använd endast med tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och trånga utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvaras i originalförpackningen eller ett godkänt alternativ tillverkat av kompatibelt material, förvaras tätt stängd när den inte används. Förvara och använd åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionssäker elektrisk utrustning (ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast gnistfri verktyg. Vidta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiske urladdningar. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren. Att äta, dricka och röka bör vara förbjudet i områden där detta material hanteras, förvaras och bearbetas. Arbetare bör tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker och röker. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Se även avsnitt 8 för ytterligare information om hygienåtgärder.

Förvaras i enlighet med lokala föreskrifter. Förvaras på ett avskilt och godkänt område. Förvara i originalförpackning skyddad från direkt solljus på ett torrt, svalt och välventilerat utrymme, borta från oförenliga material (se avsnitt 10) och mat och dryck. Förvara inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Separera från oxiderande material. Förvara behållaren väl tillsluten och försluten tills den ska användas. Behållare som har öppnats måste återförslutas noggrant och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Förvara inte i omärkta behållare. Använd lämplig inneslutning för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Kontrollparametrar Hygieniska gränsvärden

Lämpliga tekniska kontroller

Miljöexponeringskontroller

: Använd endast med tillräcklig ventilation. Använd processinneslutningar, lokal utsugsventilation eller andra tekniska kontroller för att hålla arbetarnas exponering för luftburna föroreningar under alla rekommenderade eller lagstadgade gränsvärden. De tekniska kontrollerna måste också hålla gas-, ånga- eller dammkoncentrationer under eventuella lägre explosionsgränser. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

: Utsläpp från ventilation eller arbetsutrustning bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller kraven i miljöskyddslagstiftningen. I vissa fall kommer rökskrubbar, filter eller tekniska modifieringar av processutrustningen att vara nödvändiga för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

Individuella skyddsåtgärder Hygieniska åtgärder :

Tvätta händer, underarmar och ansikte noggrant efter hantering av kemiska produkter, innan du äter, röker och använder toaletten och vid slutet av arbetsperioden.

Lämpliga tekniker bör användas för att ta bort potentiellt kontaminerade kläder. Tvätta förorenade kläder innan de återanvänds. Se till att ögonspolningsstationer och säkerhetsduschar finns nära arbetsstationens plats.

Ögon-/ansiktsskydd

Hudskydd Handskydd

: Skyddsglasögon som överensstämmer med en godkänd standard bör användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gaser eller damm. Om kontakt är möjlig bör följande skydd bäras, om inte bedömningen indikerar högre skyddsgrad: kemiska stänkglasögon.

: Kemikalieresistenta, ogenomträngliga handskar som överensstämmer med en godkänd standard ska alltid användas vid hantering av kemiska produkter om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med hänsyn till de parametrar som specificerats av handsktillverkaren, kontrollera under användning att handskarna fortfarande behåller sina skyddande egenskaper. Det bör noteras att tiden till genombrott för alla handskmaterial kan vara olika för olika handsktillverkare. Vid blandningar, bestående av flera ämnen, kan handskarnas skyddstid inte exakt uppskattas.

Kroppsskydd :

Personlig skyddsutrustning för kroppen bör väljas utifrån uppgiften utförs och de inblandade riskerna och bör godkännas av en specialist innan denna produkt hanteras. Om det finns risk för antändning från statisk elektricitet, bär antistatiska skyddskläder. För bästa skydd mot statiska urladdningar bör kläderna innehålla antistatiska overaller, stövlar och handskar.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och eventuella ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas baserat på den uppgift som utförs och de risker som är involverade och bör godkännas av en specialist innan denna produkt hanteras.

Andningsskydd :

Välj ett andningsskydd som uppfyller lämplig standard eller certifiering baserat på risken och risken för exponering. Andningsskydd måste användas enligt ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passning, utbildning och andra viktiga aspekter av användningen.

Utseende Fysiskt tillstånd Färg

Odör

Lukttröskel pH

Smältpunkt

: Vätska. [Gel]

: Klart.

: Ej tillgängligt.

: Ej tillgängligt.

: Ej tillgängligt.
: Ej tillgängligt.

Kokpunkt : 114,44°C (238°F)

Flampunkt Avdunstningshastighet

: Sluten kopp: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (eter (vattenfri) = 1)

Brandfarlighet (fast, gas) : Ej tillgängligt.

Nedre och övre explosiva (brandfarliga) gränser

: Ej tillgängligt.
Ångtryck Ångdensitet Relativ densitet
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten
Självantändningstemperatur

: Ej tillgängligt.
: >1 [Luft = 1]
: 0,97
: Ej tillgängligt.

: Ej tillgängligt.

Nedbrytningstemperatur : Ej tillgängligt.

Viskositet : Dynamisk (rumstemperatur): 145000 till 200000 mPa·s (145000 till 200000 cP)

Flödestid (ISO 2431) : Ej tillgängligt.

Reaktivitet : Inga specifika testdata relaterade till reaktivitet tillgängliga för denna produkt eller dess ingredienser.

Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

Risken för farliga reaktioner

: Under normala lagrings- och användningsförhållanden uppstår inga farliga reaktioner.

Förhållanden att undvika

: Undvik alla möjliga antändningskällor (gnista eller låga). Sätt inte tryck, skär, svetsa, löd, löd, borra, slipa eller utsätt inte behållare för värme eller antändningskällor. Låt inte ånga ansamlas i låga eller trånga områden.

Inkompatibla material :

Reaktiv eller inkompatibel med följande material:
oxiderande material

Farliga nedbrytningsprodukter

: Under normala lagrings- och användningsförhållanden bör inga farliga sönderdelningsprodukter bildas.

Information om toxikologiska effekter Akut toxicitet

Produktens/ingrediensens namn

Resultat

Art

Dos

Exponering

toluen

Lösningsmedelsnafta (petroleum), lätt alif.

LC50 Inandningsånga LD50 Oral

LD50 Dermal

Råtta Råtta Råtta

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 timmar

-

-

Irritation/Korrosion

Produktens/ingrediensens namn

Resultat

Art

Göra

Exponering

Observation

toluen

Ögon - Lätt irriterande

Kanin

-

0,5 minuter

-

100

milligram

Ögon - Lätt irriterande

Kanin

-

870

-

Mikrogram

Ögon - Starkt irriterande

Kanin

-

24 timmar 2

-

milligram

Hud - Lätt irriterande
Gris

-

24 timmar 250

-

mikroliter

Hud - Lätt irriterande
Kanin

-

435

-

milligram

Hud - Måttligt irriterande
Kanin

-

24 timmar 20

-

milligram

Hud - Måttligt irriterande
Kanin

-

500

-

milligram

Styren, 1,3-butadien
Ögon - Lätt irriterande
Kanin

-

24 timmar 500

-

polymer

milligram

Sensibilisering

Produktens/ingrediensens namn

Exponeringsväg

Art

Resultat

toluen

hud

Marsvin

Inte sensibiliserande

Mutagenicitet
Ej tillgängligt.
Cancerframkallande egenskaper
Ej tillgängligt.
Klassificering

Produktens/ingrediensens namn

OSHA

IARC

NTP

toluen

Styren, 1,3-butadienpolymer

-

-

3

3

-

-

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Teratogenicitet

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet (engångsexponering)

Namn

Kategori

Exponeringsväg

Målorgan

toluen

Kategori 3

Ej tillämpligt.

Narkotiska effekter

Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)

Namn

Kategori

Exponeringsväg

Målorgan

toluen

Kategori 2

Inte bestämt

Inte bestämt

Aspirationsrisk

Namn

Resultat

toluen

Lösningsmedelsnafta (petroleum), lätt alif.

ASPIRATIONSRIK - Kategori 1 ASPIRATIONSRIK - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Potentiella akuta hälsoeffekter

: Förväntade ingångsvägar: Dermal, Inandning.

Ögonkontakt : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Inandning : Kan orsaka depression av centrala nervsystemet (CNS). Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
Hudkontakt : Orsakar hudirritation.
Förtäring : Farligt vid förtäring. Kan orsaka depression av centrala nervsystemet (CNS).

Symtom relaterade till de fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaperna
Kontakt med ögonen : Skadliga symtom kan inkludera följande:
smärta eller irritation vattnande rodnad

Inandning

Hudkontakt

Förtäring

: Skadliga symtom kan inkludera följande: illamående eller kräkningar
huvudvärk dåsighet/trötthet yrsel/yrsel medvetslöshet minskad fostervikt ökning
av fosterdödsfall skelettmissbildningar
: Skadliga symtom kan inkludera följande: irritation
rodnad
minskad fetal viktökning i fosterdödsfall skelettmissbildningar
: Skadliga symtom kan inkludera följande: minskad fostervikt
ökning av fosterdödsfall skelettmissbildningar

Fördröjda och omedelbara effekter och även kroniska effekter från kort- och
långtidsexponering
Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter

: Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.
Långtidsexponering

Potentiella omedelbara effekter

: Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.
Potentiella kroniska hälsoeffekter
Ej tillgängligt.

Allmän :
Cancerframkallande egenskaper :
Mutagenicitet :
Teratogenicitet :

Kan orsaka skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering. Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. Misstänks för att skada det ofödda barnet.

Utvecklingseffekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Fertilitetseffekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Numeriska mått på toxicitet Uppskattningar av akut toxicitet

Rutt

ATE-värde

Oral

1102 mg/kg

Giftighet

Produktens/ingrediensens namn

Resultat

Art

Exponering

toluen

Lösningsmedelsnafta (petroleum), lätt alif.

Akut EC50 >433 ppm Marint vatten Akut EC50 12500 µg/l Färskvatten

Akut EC50 11600 µg/l Färskvatten Akut EC50 6000 µg/l Färskvatten

Akut LC50 5500 µg/l Färskvatten Kronisk NOEC <500 000 µg/l Färskvatten

Kronisk NOEC 1000 µg/l Färskvatten Akut LC50 >100 000 ppm Färskvatten

Alger - Skeletonema costatum Alger - Pseudokirchneriella subcapitata

Kräftdjur - Gammarus pseudolimnaeus - Adult Daphnia - Daphnia magna - Juvenil
(ungling, kläckning, avvänjning)

Fisk - Oncorhynchus kisutch - Yngelalger - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss

96 timmar

72 timmar

48 timmar

48 timmar

96 timmar

96 timmar

21 dagar

96 timmar

Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Bioackumuleringsförmåga

BULK TOLUENSKO GOO

Avsnitt 12. Ekologisk information

Produktens/ingrediensens namn

LogPow
BCF
Potential
toluen
Lösningsmedelsnafta (petroleum), lätt alif.
2,73
-
90
10 till 2500
låg hög

Rörlighet i jord
Fördelningskoefficient jord/vatten (KOC)

: Ej tillgängligt.

Andra negativa effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Avfallshanteringsmetoder

: Alstring av avfall bör undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och eventuella biprodukter bör alltid uppfylla kraven för miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndigheters krav. Kassera överskott och icke-återvinningsbara produkter via en auktoriserad avfallshanteringsentreprenör. Avfall bör inte slängas obehandlat till avloppet om det inte är helt förenligt med kraven från alla myndigheter med jurisdiktion. Avfallsförpackningar ska återvinnas. Förbränning eller deponi bör endast övervägas när återvinning inte är möjlig. Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Försiktighet bör iakttas vid hantering av tömda behållare som inte har rengjorts eller sköljts ur. Tomma behållare eller foder kan behålla vissa produktrester. Ånga från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inuti behållaren. Skär, svetsa eller slipa inte använda behållare om de inte har rengjorts noggrant invändigt. Undvik spridning av utspillt material och avrinning samt kontakt med jord, vattendrag, avlopp och avlopp.

Avsnitt 14. Transportinformation

PUNKT
Klassificering
TDG
Klassificering
Mexiko klassificering
ADR/RID
IMDG
SKÅDA
Ett nummer
1133
1133
1133
1133
1133
1133
FN:s rätta fraktnamn

LIM
LIM
LIM
LIM
LIM
LIM
Transportfaroklass(er)
3

3

3

3

3

3

Packgrupp

II

II

II

II

II

II

Miljö

Inga.

Ja.

Ja. De

Ja.

Ja.

Ja. De

faror

miljömässigt

farlig

miljömässigt

farlig

ämne

ämne

märke är inte

märke är inte

nödvändig.

nödvändig.

Ytterligare information

DOT-klassificering

TDG-klassificering

ADR/RID

IMDG

SKÅDA

: Rapportierbar mängd 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L].

Paketstorlekar

skickas i kvantiteter som är mindre än produktens rapporterbara kvantitet omfattas inte av RQ (rapporterbar kvantitet) transportkrav.

Begränsad mängd Ja.

Särskilda bestämmelser 383

Anmärkningar Begränsat antal: <0,3 gal

: Produkt klassificerad enligt följande avsnitt i Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.18-2.19 (Klass 3), 2.7 (Marine pollutant mark).

Märket för marina föroreningar krävs inte vid transport på väg eller järnväg.

Explosivgräns och begränsat kvantitetsindex 5

Passagerartransport av väg- eller järnvägsindex 5

: Märket för miljöfarligt ämne krävs inte vid transport i storlekar på =5 L eller =5 kg.

Särskilda bestämmelser 640 (C)

Tunnelkod (D/E)

: Det marina föroreningsmärket krävs inte vid transport i storlekar på =5 L eller =5 kg.

Nödscheman F-E,S-D

Anmärkningar Begränsat antal

: Märket för miljöfarligt ämne kan visas om det krävs av andra transportbestämmelser.

Anmärkningar Kvalificerad för att skickas ID8000 till 2020. Se tillämpliga regler.

Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Transport i bulk enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

: Transport inom användarens lokaler: transportera alltid i slutna behållare som är upprättstående och säkra. Se till att personer som transporterar produkten vet vad de ska göra i händelse av en olycka eller spill.

: Ej tillgängligt.

USA:s federala bestämmelser : Clean Water Act (CWA) 307: toluen

Clean Air Act Sektion 602 Klass I-ämnen

Clean Air Act Sektion 602 Klass II-ämnen

DEA Lista I kemikalier (prekursorkemikalier)
DEA Lista II kemikalier (essentiella kemikalier)
SARA 302/304

: Ej listad

: Ej listad

: Ej listad

: Listad

Sammanställning/information om ingredienser

Inga produkter hittades.

SARA 304 RQ : Ej tillämpligt.

SARA 311/312

Klassificering : Brandrisk

Omedelbar (akut) hälsofara Fördröjd (kronisk) hälsofara

Sammanställning/information om ingredienser

BULK TOLUENSKO GOO

Avsnitt 15. Gällande föreskrifter

Namn

%

Brandrisk

Plötsligt släpp av tryck

Reaktiv

Omedelbar (akut) hälsofara

Fördröjd (kronisk) hälsofara

toluen

Styren, 1,3-butadienpolymer

=25 - =50

=25 - =50

Ja. Inga.

Inga.

Inga.

Inga.

Inga.

Ja. Ja.

Ja. Inga.

SARA 313

Produktnamn

CAS-nummer

%

Blankett R - Rapporteringskrav

toluen

108-88-3

=25 - =50

Leverantörsmeddelande

toluen

108-88-3

=25 - =50

SARA 313-meddelanden får inte tas bort från säkerhetsdatabladet och all kopiering och vidaredistribution av säkerhetsdatabladet ska inkludera kopiering och vidaredistribution av meddelandet som bifogas kopior av säkerhetsdatabladet som sedan vidare Distribueras.

Statliga bestämmelser

Massachusetts : Följande komponenter är listade: TOLUEN; METYLBENSEN

New York : Följande komponenter är listade: Toluen

New Jersey : Följande komponenter är listade: TOLUEN; BENSEN, METYL-;

Lösningsmedelsnafta

Pennsylvania : Följande komponenter är listade: BENSEN, METYL-;

Lösningsmedelsnafta

Kalifornien Prop. 65

WARNING: Denna produkt innehåller en kemikalie som i delstaten Kalifornien är känd för att orsaka fosterskador eller andra reproduktionsskador.

Ingrediensens namn

Cancer

Reproduktiv

Ingen signifikant risknivå

Maximal acceptabel dosnivå

Toluen

Inga.

Ja.

-

Ja.

Internationella bestämmelser

Konventionen om kemiska vapen Lista över scheman I, II och III kemikalier
Ej listad.

Montrealprotokollet (bilagorna A, B, C, E)

Ej listad.

Stockholmskonventionen om långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

Rotterdamkonventionen om förhandsinformerat samtycke (PIC)

Ej listad.

UNECE:s Århusprotokoll om POP och tungmetaller

Ej listad.

Inventarielista

Australien : Alla komponenter är listade eller undantagna.

Kanada : Alla komponenter är listade eller undantagna.

Kina : Alla komponenter är listade eller undantagna.

Europa : Ej fastställt.

Japan : Japansk förteckning (ENCS): Ej fastställd.

Japans inventering (ISHL): Ej fastställt.

Malaysia : Ej fastställt.

Nya Zeeland : Ej fastställt.

Filippinerna : Ej fastställt.

Republiken Korea : Alla komponenter är listade eller undantagna.

Taiwan : Ej fastställt.

Thailand : Ej fastställt.

Turkiet : Ej fastställt.

USA : Alla komponenter är listade eller undantagna.

Vietnam : Ej fastställt.

Informationssystem för farligt material (U.S.A.)

Hälsa

*

2

Brandfarlighet

3

Fysiska faror

0

Varning: HMIS(r)-betygen baseras på en betygsskala från 0-4, där 0 representerar minimala faror eller risker och 4 representerar betydande faror eller risker. Även om HMIS(r)-betyg och tillhörande etikett inte krävs på säkerhetsdatablad eller produkter som lämnar en anläggning enligt 29 CFR 1910.1200, kan förberedaren välja att tillhandahålla dem. HMIS(r)-betyg ska användas med ett fullt implementerat HMIS(r)-program. HMIS(r) är ett registrerat varumärke och servicemärke som tillhör American Coatings Association, Inc. Kunden ansvarar för att bestämma PPE-koden för detta material. För mer information om HMIS(r) Personal Protective Equipment (PPE)-koder, se HMIS(r) Implementation Manual.
National Fire Protection Association (U.S.A.)

Hälsa

3 Brandfarlighet

2 0 Instabilitet/reaktivitet Special

Återtryckt med tillstånd från NFPA 704-2001, Identifiering av riskerna med material för nödsituationer Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Detta omtryckta material är inte den fullständiga och officiella ståndpunkten för National Fire Protection Association, om det refererade ämnet som endast representeras av standarden i sin helhet. Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Detta varningssystem är endast avsett att tolkas och tillämpas av korrekt utbildade personer för att identifiera brand-, hälso- och reaktivitetsrisker med kemikalier. Användaren hänvisas till ett visst begränsat antal kemikalier med rekommenderade klassificeringar i NFPA 49 och NFPA 325, som endast skulle användas som en riktlinje. Oavsett om kemikalierna är klassificerade av NFPA eller inte, gör alla som använder 704-systemen för att klassificera kemikalier det på egen risk.
Procedur som används för att härleda klassificeringen

Klassificering

Berättigande

BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2

AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 HUDIRRITATION - Kategori 2

ÖGONIRRITATION - Kategori 2A

REPRODUKTIONSGIFT (Ofödda barn) - Kategori 2

SPECIFIK MÅLORGANTOXICITET (ENKEL EXPONERING) (Narkotiska effekter) - Kategori 3

SPECIFIK MÅLORGANTOXICITET (UPPREPAD EXPONERING) - Kategori 2

På basis av testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Beräkningsmetod

Historia

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

Version

: 2018-02-22

: 1,01

Nyckel till förkortningar : ATE = Akut toxicitetsuppskattning

BCF = Biokoncentrationsfaktor

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritm för fördelningskoefficienten oktanol/vatten

MARPOL = Internationell konvention om förhindrande av förorening från fartyg, 1973, ändrad genom protokollet från 1978. ("Marpol" = havsförorening)

FN = Förenta Nationerna

Referenser : Ej tillgängligt.

Indikerar information som har ändrats från tidigare utgiven version.

Så vitt vi vet är informationen häri korrekt. Varken den ovan nämnda leverantören, eller något av dess dotterbolag, tar dock på sig något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen häri. Slutlig bestämning av lämpligheten av något material är användarens ensam ansvar. Allt material kan utgöra okända faror och bör användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs här, kan vi inte garantera att dessa är de enda farorna som finns.

13. Българск

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ
НАСИПЕН ТОЛУЕН ОБУВКА G00

Име на продукта : НАСИПЕН ТОЛУЕН ЗА ОБУВКИ G00

Код на продукта : 1000070

Съответни идентифицирани употреби на веществото или сместа и употреби, които не се препоръчват

Данни за доставчика : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Юджийн, Орегон 97402
541-484-9621

Отговорно име : Регулаторни въпроси

Телефонен номер за спешни случаи (с работно време)

: ИНФОТРАК
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 часа на ден, 7 дни в седмицата.

Състояние на OSHA/HCS : Този материал се счита за опасен от стандарта за съобщаване на опасност на OSHA (29 CFR 1910.1200).

Класифициране на веществото или сместа

: ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2
ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (орално) - Категория 4
КОЖНО РАЗДРАЗНЕНИЕ - Категория 2
РАЗДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2A
ТОКСИЧНО ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА (Неродено дете) - Категория 2
СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ЦЕЛЕВИ ОРГАНИ (ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ) (Наркотични ефекти) -
Категория 3
СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ЦЕЛЕВИ ОРГАНИ (ПОВТАРЯЩО СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ) - Категория 2

GHS елементи на етикета
Пиктограми за опасност :

Сигнална дума : Опасност
Предупреждения за опасност : H225 - Силно запалими течност и пари.
H302 - Вреден при поглъщане.
H319 - Предизвиква сериозно дразнене на очите. H315 - Предизвиква дразнене на кожата.
H361 - Предполага се, че уврежда нероденото дете. H336 - Може да причини сънливост или световъртеж.
H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
Препоръки за безопасност

Профилактика : P201 - Получете специални инструкции преди употреба.
P202 - Не боравете, докато не сте прочели и разбрали всички предпазни мерки.
P280 - Носете защитни ръкавици. Носете защита за очи или лице. Носете защитно облекло. P210 - Да се пази от топлина, горещи повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Без пушене.
P241 - Използвайте взривобезопасно електрическо, вентилационно, осветително и цялото оборудване за обработка на материали.
P242 - Използвайте само неискрящи инструменти.
P243 - Вземете предпазни мерки срещу статично електричество. P233 - Съдът да се съхранява плътно затворен.
P271 - Използвайте само на открито или в добре проветриво място. P260 - Да не се вдишват парите.
P270 - Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт. P264 - Измийте добре ръцете след работа.
Отговор : P314 - Потърсете медицинска помощ, ако се почувствате зле.
P308 + P313 - ПРИ ИЗЛАГАНЕ ИЛИ ПРИТЕСНЕНИЕ: Потърсете медицинска помощ.
P304 + P340 + P312 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в удобно за дишане положение. Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар, ако не се чувствате добре.
P301 + P312 + P330 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на

лекар, ако не се чувствате добре. Изплакнете устата.

P303 + P361 + P353 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): Незабавно свалете всички замърсени дрехи. Изплакнете кожата с вода или душ.

P302 + P352 + P362+P364 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P332 + P313 - При поява на кожно дразнене: Потърсете медицинска помощ.

P305 + P351 + P338 - ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: Промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването.

P337 + P313 - Ако дразненето на очите продължава: Потърсете медицинска помощ.

Съхранение : P405 - Да се съхранява под ключ.

P403 - Съхранявайте на добре проветриво място. P235 - Съхранявайте на хладно.

Изхвърляне : P103 - Прочетете етикета преди употреба.

P102 - Да се пази от деца.

P101 - Ако е необходим медицински съвет, дръжте под ръка опаковката на продукта или етикета.

Опасности, които не са класифицирани по друг начин

: Няма известни.

Вещество/смес : Смес

Име на съставката

%

CAS номер

толуен

=25 - =50

108-88-3

Стирен, 1,3-бутадиен полимер

=25 - =50

9003-55-8

Разтворител нафта (петрол), лек алиф.

=10 - =25

64742-89-8

Всяка концентрация, показана като диапазон, е за защита на поверителността или се дължи на вариация на партидата.

Няма налични допълнителни съставки, които в рамките на текущите познания на доставчика и в приложимите концентрации са класифицирани като опасни за здравето или околната среда и следователно изискват докладване в този раздел.

Границите на професионална експозиция, ако има такива, са изброени в раздел 8.

Описание на необходимите мерки за първа помощ

Контакт с очите

Вдишване

Контакт с кожата

: Незабавно изплакнете очите обилно с вода, като от време на време повдигате горния и долния клепач. Проверете за контактни лещи и ги отстранете. Продължете да изплаквате поне 10 минути. Потърсете медицинска помощ.

: Изведете човека на чист въздух и го оставете в покой в удобна за дишане

позиция. Ако се подозира, че все още има изпарения, спасителят трябва да носи подходяща маска или автономен дихателен апарат. Ако не диша, ако дишането е неравномерно или ако възникне спиране на дишането, осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Може да е опасно за лицето, което оказва помощ, да прилага дишане уста в уста.

Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се на център по токсикология или на лекар. Ако е в безсъзнание, поставете го в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворени дихателни пътища. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка, колан или колан.
: Промийте замърсената кожа обилно с вода. Свалете замърсеното облекло и обувки. Продължете да изплаквате поне 10 минути. Потърсете медицинска помощ. Изперете дрехите преди повторна употреба. Почистете обувките старателно преди повторна употреба.

Поглъщане :

Изплакнете устата с вода. Отстранете протезите, ако има такива. Изведете човека на чист въздух и го поставете в покой, улесняващ дишането. Ако материалът е бил погълнат и изложеното лице е в съзнание, дайте му малки количества вода за пиене. Спрете, ако изложеното лице се почувства зле, тъй като повръщането може да бъде опасно. Не предизвиквайте повръщане, освен ако не е предписано от медицински персонал. Ако възникне повръщане, главата трябва да се държи ниско, така че повръщаното да не навлезе в белите дробове. Потърсете медицинска помощ. Ако е необходимо, обадете се на център по токсикология или на лекар. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Ако е в безсъзнание, поставете го в легнало положение и незабавно потърсете медицинска помощ. Поддържайте отворени дихателни пътища. Разхлабете стегнатите дрехи като яка, вратовръзка, колан или колан.

Най-важните симптоми/ефекти, остри и забавени Потенциални остри ефекти върху здравето

Контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Вдишване : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС). Може да причини сънливост или световъртеж.

Контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата.

Поглъщане : Вреден при поглъщане. Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

Признаци/симптоми на прекомерно излагане

Контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: болка или дразнене

поливане зачервяване

Вдишване

Контакт с кожата

: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: гадене или повръщане главоболие сънливост/умора замаяност/световъртеж безсъзнание намалено тегло на плода увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене зачервяване

намалено тегло на плода увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

Поглъщане

: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
намалено тегло на плода увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

Указание за необходимост от незабавна медицинска помощ и специално лечение, ако е необходимо

Бележки към лекаря : Лекувайте симптоматично. Незабавно се свържете със специалист по лечение на отравяне, ако големи количества са били погълнати или вдишани.

Специфични лечения : Няма специфично лечение.

Защита на оказващите първа помощ : Не трябва да се предприемат никакви действия, които включват личен риск или без подходящо обучение. Ако се подозира, че все още има изпарения, спасителят трябва да носи подходяща маска или автономен дихателен апарат. Може да е опасно за лицето, което оказва помощ, да прилага дишане уста в уста.

Вижте токсикологичната информация (раздел 11)

Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства

Неподходящи пожарогасителни средства

: Използвайте сух химикал, CO₂, воден спрей (мъгла) или пяна.

: Не използвайте водна струя.

Специфични опасности, произтичащи от химикала

Опасни продукти на термично разлагане

: Силно запалими течност и пари. Изтичането в канализацията може да създаде опасност от пожар или експлозия. При пожар или нагриване ще настъпи повишаване на налягането и контейнерът може да се пръсне с риск от последваща експлозия. Парата/газът е по-тежък от въздуха и се разпространява по земята. Парите могат да се натрупат в ниски или затворени зони или да изминат значително разстояние до източника на запалване и да избухнат обратно.

: Продуктите от разлагането може да включват следните материали: въглероден диоксид

въглероден окис

Специални защитни действия за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникари

: Незабавно изолирайте мястото на инцидента, като изведете всички хора от района на инцидента, ако има пожар. Не трябва да се предприемат действия, които включват личен риск или без подходящо обучение. Преместете контейнерите от зоната на пожара, ако това може да стане без риск. Използвайте воден спрей, за да охладите изложените на огън контейнери.

: Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно оборудване и автономни дихателни апарати (SCBA) с маска, покриваща цялото лице, работеща в режим на положително налягане.

Лични предпазни мерки, защитно оборудване и процедури при спешни случаи

За неавариен персонал

: Не трябва да се предприемат никакви действия, които включват личен риск или без подходящо обучение.

Евакуирайте околните райони. Пазете ненужен и незащитен персонал от влизане. Не докосвайте и не минавайте през разлят материал. Изключете всички източници на запалване. Без факли, пушене или пламъци в опасната зона. Избягвайте вдишване на пари или мъгла. Осигурете подходяща вентилация. Носете подходящ респиратор, когато вентилацията е недостатъчна. Поставете подходящи лични предпазни средства.

За лицата, отговарящи за спешни случаи: Ако е необходимо специално облекло за справяне с разлива, вземете под внимание всякаква информация в раздел 8 относно подходящи и неподходящи материали. Вижте също информацията в "За неавариен персонал".

Предпазни мерки за околната среда

: Избягвайте разпръскване на разлят материал и оттичане и контакт с почвата, водните пътища, канализацията и канализацията. Информирайте съответните власти, ако продуктът е причинил замърсяване на околната среда (канализация, водни пътища, почва или въздух).

Методи и материали за ограничаване и почистване

Малък разлив :

Голям разлив :

Спрете теча, ако няма риск. Преместете контейнерите от зоната на разлива. Използвайте искробезопасни инструменти и взривобезопасно оборудване. Разрежете с вода и избършете, ако е водоразтворим. Алтернативно, или ако е неразтворим във вода, поийте с инертен сух материал и поставете в подходящ контейнер за отпадъци. Изхвърлете чрез лицензиран изпълнител за изхвърляне на отпадъци. Спрете теча, ако няма риск. Преместете контейнерите от зоната на разлива. Използвайте искробезопасни инструменти и взривобезопасно оборудване. Освобождаване на подход откъм вятъра. Предотвратете навлизането в канализацията, водни течения, мазета или затворени пространства. Измийте разливите в пречиствателна станция за отпадъчни води или продължете както следва. Ограничете и съберете разлива с незапалим, абсорбиращ материал, напр. пясък, пръст, вермикулит или диатомит и поставете в контейнер за изхвърляне в съответствие с местните разпоредби (вижте раздел 13). Изхвърлете чрез лицензиран изпълнител за изхвърляне на отпадъци. Замърсеният абсорбиращ материал може да представлява същата опасност като разлятия продукт. Забележка: вижте Раздел 1 за информация за контакт при спешни случаи и Раздел 13 за изхвърляне на отпадъци.

Предпазни мерки за безопасна работа Защитни мерки :

Съвети по общ : хигиена на труда

Условия за безопасно съхранение, : включително всякакви несъвместимости

Поставете подходящи лични предпазни средства (вижте Раздел 8). Избягвайте експозиция - вземете специални инструкции преди употреба. Избягвайте експозицията по време на бременност. Не боравете, докато не сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност. Да не попада в очите или върху кожата или дрехите. Не вдишвайте пари или мъгла. Не поглъщайте. Използвайте само при подходяща вентилация. Носете подходящ респиратор, когато вентилацията е недостатъчна. Не влизайте в складови помещения и затворени пространства, освен ако не са достатъчно проветрени. Съхранявайте в оригиналния контейнер или одобрена алтернатива, изработена от съвместим материал, плътно затворена, когато не се използва. Съхранявайте и използвайте далеч от топлина, искри, открит пламък или друг източник на запалване. Използвайте взривозащитено електрическо оборудване (вентилация, осветление и обработка на материали). Използвайте само неискрящи инструменти. Вземете предпазни мерки срещу електростатични разряди. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.

Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоните, където се работи, съхранява и обработва този материал. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и защитно оборудване, преди да влезете в местата за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация относно хигиенните мерки.

Съхранявайте в съответствие с местните разпоредби. Съхранявайте в отделена и одобрена зона. Съхранявайте в оригинален контейнер, защитен от пряка слънчева светлина, на сухо, хладно и добре проветриво място, далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10) и храни и напитки. Съхранявайте заключено.

Отстранете всички източници на запалване. Отделете от окисляващи материали. Съхранявайте контейнера плътно затворен и запечатан до готовност за употреба. Контейнерите, които са били отворени, трябва внимателно да се затворят отново и да се държат изправени, за да се предотврати изтичане. Да не се съхранява в контейнери без етикет. Използвайте подходящи контейнери, за да избегнете замърсяване на околната среда. Вижте раздел 10 за несъвместими материали преди работа или употреба.

Контролни параметри Граници на експозиция в работна среда

Подходящ инженерен контрол

Контрол на експозицията на околната среда

: Използвайте само при подходяща вентилация. Използвайте технологични заграждения, локална смукателна вентилация или други инженерни средства за контрол, за да поддържате експозицията на работниците на замърсители във въздуха под всички препоръчителни или законови граници. Инженерните средства за контрол също трябва да поддържат концентрациите на газ, пари или прах под всички долни граници на експлозивност. Използвайте взривозащитено вентилационно оборудване.

: Емисиите от вентилацията или работното оборудване трябва да бъдат проверени, за да се гарантира, че отговарят на изискванията на законодателството за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери за дим, филтри или инженерни модификации на технологичното оборудване, за да се намалят емисиите до приемливи нива.

Индивидуални предпазни мерки Хигиенни мерки :

: Течност. [гел]
: Ясно.
: Не е наличен.
: Не е наличен.
: Не е наличен.
: Не е наличен.

Точка на кипене : 114,44°C (238°F)

Пламна точка Скорост на изпаряване

: Затворена чаша: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (етер (безводен) = 1)

Запалимост (твърдо вещество, газ) : Не е наличен.

Долни и горни граници на експлозивност (запалимост).

: Не е наличен.

Парно налягане Плътност на парите Относителна плътност
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода
Температура на самозапалване

: Не е наличен.
: >1 [Въздух = 1]
: 0,97
: Не е наличен.

: Не е наличен.

Температура на разлагане : Не е наличен.

Вискозитет : Динамично (стайна температура): 145000 до 200000 mPa·s (145000 до 200000 cP)

Време на изтичане (ISO 2431) : Не е наличен.

Реактивност : Няма конкретни данни от тестове, свързани с реактивността, налични за този продукт или неговите съставки.

Химическа стабилност : Продуктът е стабилен.

Възможност за опасни реакции

: При нормални условия на съхранение и употреба няма да настъпят опасни реакции.

Условия, които трябва да се избягват

: Избягвайте всички възможни източници на запалване (искра или пламък). Не поставяйте под налягане, режете, заварявайте, споявайте, запоявайте, пробивайте, шлифвайте или излагайте контейнерите на топлина или източници на запалване. Не позволявайте да се натрупват пари в ниски или затворени зони.

Несъвместими материали :

Реактивен или несъвместим със следните материали:

окислителни материали

Опасни продукти на разпадане

: При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни продукти от разлагането.

Информация за токсикологичните ефекти Остра токсичност

Име на продукта/съставката

Резултат

видове

Доза

Излагане

толуен

Разтворител нафта (петрол), лек алиф.

LC50 Вдишване Пари LD50 Орално

LD50 Дермален

Плъх Плъх Плъх

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 часа

-

-

Дразнене/Корозия

Име на продукта/съставката

Резултат

видове

резултат

Излагане

Наблюдение

толуен

Очи - Лек дразнител

Заек

-

0,5 минути

-

100

милиграми

Очи - Лек дразнител

Заек

-

870

-

микрограма

Очи - Силен дразнител

Заек

-
24 часа 2
-

милиграми

Кожа - Лек дразнител
прасе
-
24 часа 250
-

микролитри

Кожа - Лек дразнител
Заек
-
435
-

милиграми

Кожа - Умерен дразнител
Заек
-
24 часа 20
-

милиграми

Кожа - Умерен дразнител
Заек
-
500
-

милиграми

Стирен, 1,3-бутадиен
Очи - Лек дразнител
Заек
-
24 часа 500
-
полимер

милиграми

Сенсибилизация

Име на продукта/съставката
Път на експозиция
видове
Резултат

толуен
кожата
Морско свинче
Не предизвиква чувствителност
Мутагенност
Не е наличен.
Канцерогенност
Не е наличен.
Класификация

Име на продукта/съставката
OSHA
IARC
NTP
толуен
Стирен, 1,3-бутадиен полимер
-
-
3
3
-
-
Репродуктивна токсичност
Не е наличен.

Тератогенност
Не е наличен.
Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция)

Име
Категория
Път на експозиция
Целеви органи
толуен
Категория 3
Не е приложимо.
Наркотични ефекти
Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция)

Име
Категория
Път на експозиция
Целеви органи
толуен
Категория 2
Не е определено
Не е определено
Опасност от вдишване

Име
Резултат
толуен
Разтворител нафта (петрол), лек алиф.
ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ - Категория 1 ОПАСНОСТ ОТ ВДИШВАНЕ - Категория 1

Информация за вероятните пътища на експозиция
Потенциални остри последици за здравето

: Очаквани пътища на влизане: Дermalен, Вдишване.

Контакт с очите : Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Вдишване : Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).
Може да причини сънливост или световъртеж.

Контакт с кожата : Предизвиква дразнене на кожата.

Поглъщане : Вреден при поглъщане. Може да причини депресия на централната нервна система (ЦНС).

Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики

Контакт с очите : Неблагоприятните симптоми могат да включват следното:
болка или дразнене сълзене зачервяване

Вдишване

Контакт с кожата

Поглъщане

: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: гадене или повръщане
главоболие сънливост/умора замаяност/световъртеж безсъзнание намалено тегло на
плода увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: дразнене
зачервяване

намалено тегло на плода увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

: Неблагоприятните симптоми могат да включват следното: намалено тегло на плода
увеличаване на смъртността на плода скелетни малформации

Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и
дългосрочна експозиция

Краткотрайна експозиция

Потенциални незабавни ефекти

: Не е наличен.

Потенциални забавени ефекти : Не е наличен.

Дългосрочна експозиция

Потенциални незабавни ефекти

: Не е наличен.

Потенциални забавени ефекти : Не е наличен.

Потенциални хронични ефекти върху здравето

Не е наличен.

генерал :

Канцерогенност :

Мутагенност :

Тератогенност :

Може да причини увреждане на органи при продължителна или повтаряща се експозиция. Не са известни значителни ефекти или критични опасности. Не са известни значителни ефекти или критични опасности. Предполага се, че уврежда нероденото дете.

Ефекти върху развитието : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Ефекти върху плодовитостта : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Числени измервания на токсичността Оценки на остра токсичност

Маршрут

АТЕ стойност

Орален

1102 mg/kg

Токсичност

Име на продукта/съставката

Резултат

видове

Излагане

толуен

Разтворител нафта (петрол), лек алиф.

Остър EC50 >433 ppm Морска вода Остър EC50 12500 µg/l Прясна вода

Остър EC50 11600 µg/l прясна вода Остър EC50 6000 µg/l прясна вода

Остър LC50 5500 µg/l прясна вода Хроничен NOEC <500000 µg/l прясна вода

Хроничен NOEC 1000 µg/l Прясна вода Остър LC50 >100000 ppm Прясна вода

Водорасли - *Skeletonema costatum* Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*

Ракообразни - *Gammarus pseudolimnaeus* - Възрастни дафнии - *Daphnia magna* - Млади (млади, новолупени, отбити)

Риби - *Oncorhynchus kisutch* - Пържени водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*

Дафния - *Daphnia magna* Риба - *Oncorhynchus mykiss*

96 часа

72 часа

48 часа

48 часа

96 часа

96 часа

21 дни

96 часа

Устойчивост и разградимост

Не е наличен.

Биоакмулиращ потенциал

НАСИПЕН ТОЛУЕН ОБУВКА 600

Раздел 12. Екологична информация

Име на продукта/съставката

LogPow

BCF

потенциал

толуен

Разтворител нафта (петрол), лек алиф.

2.73

-

90

10 до 2500

ниско високо

Подвижност в почвата

Коефициент на разпределение почва/вода (KOC)

: Не е наличен.

Други неблагоприятни ефекти : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

Методи за обезвреждане

: Генерирането на отпадъци трябва да се избягва или минимизира, когато е възможно. Изхвърлянето на този продукт, разтворите и всички странични продукти трябва винаги да отговаря на изискванията на законодателството за опазване на околната среда и изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на регионалните местни власти. Изхвърлете излишните и nereциклируемите продукти чрез лицензиран изпълнител за изхвърляне на отпадъци. Отпадъците не трябва да се изхвърлят необработени в канализацията, освен ако не отговарят напълно на изискванията на всички власти с юрисдикция. Отпадъчните опаковки трябва да се рециклират. Изгаряне или депониране трябва да се обмислят само когато рециклирането не е възможно. Този материал и неговият контейнер трябва да се изхвърлят по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с изпразнени контейнери, които не са почистени или изплакнати. Празните контейнери или облицовки могат да задържат някои остатъци от продукта.

Парите от остатъците от продукта могат да създадат силно запалима или експлозивна атмосфера вътре в контейнера. Не режете, заварявайте или шлифвайте използвани контейнери, освен ако не са почистени старателно отвътре. Избягвайте разпръскване на разлят материал и оттичане и контакт с почвата, водните пътища, дренажите и канализацията.

Раздел 14. Транспортна информация

ТОЧКА

Класификация

TDG

Класификация

Мексиканска класификация

ADR/RID

IMDG

ЕТО

Число

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Правилно наименование на пратката на ООН

ЛЕПИЛА

ЛЕПИЛА

ЛЕПИЛА

ЛЕПИЛА

ЛЕПИЛА

ЛЕПИЛА

Клас(ове) на опасност при транспортиране

3

3

3

3

3

3

Опаковъчна група

II

II

II

II

II

II

Екологични

не

да

да The

да

да

да The

опасности

екологично

опасни

екологично
опасни

вещество

вещество

марката не е

марката не е

изисква се.

изисква се.

Допълнителна информация

DOT класификация

TDG класификация

ADR/RID

IMDG

ЕТО

: Количество за докладване 2567,1 фунта / 1165,5 кг [317,41 галона / 1201,5 л].

Размери на опаковките

изпратени в количества, по-малки от количеството за отчитане на продукта, не са предмет на изискванията за транспортиране на RQ (количество за отчитане).

Ограничено количество Да.

Специални разпоредби 383

Забележки Ограничено количество: <0,3 галона

: Продукт, класифициран съгласно следните раздели на Разпоредбите за превоз на опасни товари: 2.18-2.19 (клас 3), 2.7 (маркировка за замърсител на морето).

Маркировката за морски замърсители не се изисква при транспортиране по шосе или железопътен транспорт.

Граница на експлозивност и индекс на ограничено количество 5

Пътнически автомобилен или железопътен индекс 5

: Знакът за опасно за околната среда вещество не се изисква, когато се транспортира в размери =5 L или =5 kg.

Специални разпоредби 640 (C)

Код на тунела (D/E)

: Маркировката за морски замърсители не се изисква, когато се транспортира в размери =5 L или =5 kg.

Графици за извънредни ситуации F-E,S-D

Забележки Ограничено количество

: Знакът за опасно за околната среда вещество може да се появи, ако се изисква от други транспортни разпоредби.

Забележки Отговаря на условията за доставка ID8000 до 2020 г. Вижте приложимите разпоредби.

Специални предпазни мерки за потребителя

Транспортиране в насипно състояние съгласно Приложение II на MARPOL и IBC Code

: Транспортиране в рамките на помещенията на потребителя: винаги транспортирайте в затворени контейнери, които са изправени и сигурни. Уверете се, че хората, транспортиращи продукта, знаят какво да правят в случай на злополука или разлив.

: Не е наличен.

Федерални разпоредби на САЩ : Закон за чистата вода (CWA) 307: толуен

Закон за чистия въздух, раздел 602, вещества от клас I

Закон за чистия въздух, раздел 602, вещества от клас II

Химикали от списък I на DEA (прекурсорни химикали)

Химикали от списък II на DEA (основни химикали)

SARA 302/304

: Не е посочено

: Не е посочено

: Не е посочено

: В списъка

Състав/информация за съставките

Няма намерени продукти.

SARA 304 RQ : Не е приложимо.

SARA 311/312

Класификация : Опасност от пожар

Непосредствена (остра) опасност за здравето Отложена (хронична) опасност за здравето

Състав/информация за съставките

НАСИПЕН ТОЛУЕН ОБУВКА GOO

Раздел 15. Регулаторна информация

Име

%

Опасност от пожар

Внезапно освобождаване на налягането

Реактивен

Непосредствена (остра) опасност за здравето

Отложена (хронична) опасност за здравето

толуен

Стирен, 1,3-бутадиен полимер

=25 - =50

=25 - =50

да не

не

не

не

не
да да
да не
SARA 313

Име на продукта

CAS номер

%

Формуляр R - Изисквания за докладване

толуен

108-88-3

=25 - =50

Известие на доставчика

толуен

108-88-3

=25 - =50

Уведомленията SARA 313 не трябва да се отделят от SDS и всяко копиране и повторно разпространение на SDS включва копиране и повторно разпространение на известието, приложено към копия на SDS, които впоследствие се разпространяват повторно.

Държавни разпоредби

Масачузетс : Изброени са следните компоненти: ТОЛУЕН; МЕТИЛБЕНЗЕН

Ню Йорк : Изброени са следните компоненти: Толуен

Ню Джърси : Изброени са следните компоненти: ТОЛУЕН; БЕНЗОЛ, МЕТИЛ-;

Разтворител нафта

Пенсилвания : Изброени са следните компоненти: БЕНЗЕН, МЕТИЛ-; Разтворител нафта

Калифорния Prop. 65

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Този продукт съдържа химикал, известен на щата Калифорния, че причинява вродени дефекти или други репродуктивни увреждания.

Име на съставката

Рак

Репродуктивен

Няма значително ниво на риск

Максимално допустимо ниво на дозиране

Толуен

не

да

-

да

Международни разпоредби

Списък на химикали от Списъци I, II и III на Конвенцията за химическото оръжие
Не е посочено.

Монреалски протокол (приложения А, В, С, Е)

Не е посочено.

Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители

Не е посочено.

Ротердамска конвенция за предварително информирано съгласие (PIC)

Не е посочено.

Орхуски протокол на ИКЕ на ООН за УОЗ и тежки метали

Не е посочено.

Инвентарен списък

Австралия : Всички компоненти са изброени или освободени.

Канада : Всички компоненти са изброени или освободени.

Китай : Всички компоненти са изброени или освободени.
Европа : Не е определено.
Япония : Японски списък (ENCS): Не е определено.
Инвентаризация на Япония (ISHL): Не е определено.

Малайзия : Не е определено.
Нова Зеландия : Не е определено.
Филипините : Не е определено.
Република Корея : Всички компоненти са изброени или освободени.
Тайван : Не е определено.
Тайланд : Не е определено.
Турция : Не е определено.
САЩ : Всички компоненти са изброени или освободени.
Виетнам : Не е определено.

Информационна система за опасни материали (САЩ)

здраве

*

2

Запалимост

3

Физически опасности

0

Внимание: Оценките на HMIS(r) се базират на скала за оценка от 0 до 4, като 0 представлява минимални опасности или рискове, а 4 представлява значителни опасности или рискове. Въпреки че оценките на HMIS(r) и свързаният етикет не се изискват за SDS или продукти, напускащи съоръжение съгласно 29 CFR 1910.1200, изготвителят може да избере да ги предостави. Оценките на HMIS(r) трябва да се използват с напълно внедрена програма HMIS(r). HMIS(r) е регистрирана търговска марка и марка за услуги на American Coatings Association, Inc.

Клиентът е отговорен за определянето на кода на ЛПС за този материал. За повече информация относно кодовете на HMIS(r) за лични предпазни средства (PPE), вижте Ръководството за внедряване на HMIS(r).

Национална асоциация за противопожарна защита (САЩ)

здраве

3 Запалимост

2 0 Специална нестабилност/реактивност

Препечатано с разрешение от NFPA 704-2001, Идентификация на опасностите от материали за реагиране при извънредни ситуации Авторско право (с)1997, Национална асоциация за противопожарна защита, Куинси, МА 02269. Този препечатан материал не е пълната и официална позиция на Националната асоциация за противопожарна защита, по посочения предмет, който е представен само от стандарта в неговата цялост.

Авторско право (с)2001, Национална асоциация за противопожарна защита, Куинси, Масачузетс 02269. Тази система за предупреждение е предназначена да се тълкува и прилага само от надлежно обучени лица за идентифициране на опасностите от пожар, здравето и реактивността на химикалите. Потребителят е насочен към определен ограничен брой химикали с препоръчани класификации в NFPA 49 и NFPA 325, които

ще се използват само като насока. Независимо дали химикалите са класифицирани от NFPA или не, всеки, който използва системите 704 за класифициране на химикали, прави това на свой собствен риск.

Процедура, използвана за извеждане на класификацията

Класификация

Обосновка

ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 2

ОСТРА ТОКСИЧНОСТ (орално) - Категория 4 КОЖНО РАЗДРАЗНЕНИЕ - Категория 2

ДРАЗНЕНИЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2A

ТОКСИЧНО ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА (Неродено дете) - Категория 2

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ЦЕЛЕВИ ОРГАНИ (ЕДНОКРАТНА ЕКСПОЗИЦИЯ) (Наркотични ефекти) -

Категория 3

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЗА ЦЕЛЕВИ ОРГАНИ (ПОВТАРЯЩО СЕ ЕКСПОЗИЦИЯ) - Категория 2

На базата на данни от теста Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод Изчислителен метод

Метод на изчисление

История

Дата на издаване/Дата на преразглеждане

Версия

: 22.02.2018 г

: 1,01

Ключ към съкращенията : ATE = оценка на острата токсичност

BCF = Фактор на биоконцентрация

GHS = Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали

IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт

IBC = Междинен контейнер за насипни товари

IMDG = Международни морски опасни товари

LogPow = логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода

MARPOL = Международна конвенция за предотвратяване на замърсяването от кораби, 1973 г., изменена с Протокола от 1978 г. („Marpol“ = замърсяване на морето)

ООН = Обединени нации

Референции : Не е наличен.

Показва информация, която е променена от предишна издадена версия.

Доколкото ни е известно, информацията, съдържаща се тук, е точна. Въпреки това, нито горепосоченият доставчик, нито някое от неговите дъщерни дружества, не поема каквато и да е отговорност за точността или пълнотата на информацията, съдържаща се тук.

Окончателното определяне на годността на всеки материал е отговорност единствено на потребителя. Всички материали могат да представляват неизвестни опасности и трябва да се използват с повишено внимание. Въпреки че тук са описани определени опасности, не можем да гарантираме, че това са единствените опасности, които съществуват.

14. Dansk

SIKKERHEDSDATABLAD

BULK TOLUENE SKO GOO

Produkt navn : BULK TOLUENE SKO GOO
Produkt kode : 100070

Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Leverandørens oplysninger : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Ansvarlig navn : Regulatoriske anliggender

Nødtelefonnummer (med åbningstider)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 timer i døgnet, 7 dage om ugen.

OSHA/HCS status : Dette materiale anses for at være farligt af OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassificering af stoffet eller blandingen

: BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
HUDIRRITATION - Kategori 2
ØJENIRRITATION - Kategori 2A
REPRODUKTIONSTOKSIK (Ufødt barn) - Kategori 2
SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (ENKEL EKSPONERING) (narkotiske virkninger) -
Kategori 3
SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (GENTAGET EKSPONERING) - Kategori 2

GHS-mærkeelementer

Farepiktogrammer :

Signalord : Fare
Faresætninger : H225 - Meget brandfarlig væske og damp.
H302 - Farlig ved indtagelse.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation. H315 - Forårsager hudirritation.
H361 - Mistænkt for at skade det ufødte barn. H336 - Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.
H373 - Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Sikkerhedssætninger

Forebyggelse : P201 - Indhent særlige instruktioner før brug.
P202 - Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået. P280 - Bær beskyttelsehandsker. Bær øjen- eller ansigtsbeskyttelse. Bær beskyttelsestøj. P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister,

åben ild og andre antændelseskilder. Ingen rygning.
P241 - Brug eksplosionssikkert elektrisk udstyr, ventilations-, belysnings- og alt materialehåndteringsudstyr.
P242 - Brug kun gnistfrit værktøj.
P243 - Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. P233 - Hold beholderen tæt lukket.
P271 - Brug kun udendørs eller i et godt ventileret område. P260 - Indånd ikke dampe.
P270 - Spis, drik eller ryg ikke, når du bruger dette produkt. P264 - Vask hænder grundigt efter håndtering.
Svar : P314 - Søg læge, hvis du føler dig utilpas.
P308 + P313 - VED EKSPONERING eller bekymring: Søg lægehjælp.
P304 + P340 + P312 - VED INDÅNDING: Flyt personen til frisk luft og sørg for, at vejtrækningen er behagelig. Ring til et GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge, hvis du føler dig utilpas.
P301 + P312 + P330 - VED INDTAGELSE: Ring til et GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller en læge, hvis du føler dig utilpas. Skyl munden.
P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tag straks alt forurenede tøj af. Skyl huden med vand eller brusebad.
P302 + P352 + P362+P364 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. Tag forurenede tøj af og vask det før genbrug.
P332 + P313 - Hvis der opstår hudirritation: Søg lægehjælp.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle.
P337 + P313 - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Opbevaring : P405 - Opbevares aflåst.
P403 - Opbevares på et godt ventileret sted. P235 - Opbevares køligt.
Bortskaffelse : P103 - Læs etiketten før brug.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 - Hvis lægehjælp er nødvendig, skal du have produktbeholder eller etiket ved hånden.

Farer, der ikke på anden måde er klassificeret

: Ingen kendte.

Stof/blanding : Blanding

Ingrediens navn

%

CAS nummer

toluen

=25 - =50

108-88-3

Styren, 1,3-butadien-polymer

=25 - =50

9003-55-8

Opløsningsmiddelnaptha (råolie), let alif.

=10 - =25

64742-89-8

Enhver koncentration, der vises som et interval, er for at beskytte fortroligheden eller skyldes batchvariationer.

Der er ingen yderligere ingredienser til stede, som efter leverandørens

nuværende viden og i de gældende koncentrationer er klassificeret som sundheds- eller miljøfarlige og derfor kræver rapportering i dette afsnit. Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering, hvis de er tilgængelige, er anført i afsnit 8.

Beskrivelse af nødvendige førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt

Indånding

Hudkontakt

: Skyl straks øjnene med rigeligt vand, og løft lejlighedsvis de øvre og nedre øjenlåg. Kontroller og fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægehjælp.

: Flyt personen til frisk luft og sørg for at hvile i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der er mistanke om, at der stadig er dampe til stede, skal redningsmanden bære en passende maske eller selvstændigt åndedrætsværn. Hvis ikke trækker vejret, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig, eller hvis der opstår åndedrætsstop, skal du sørge for kunstigt åndedræt eller ilt af uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp at give mund-til-mund genoplivning.

Søg lægehjælp. Ring om nødvendigt til et giftcenter eller en læge. Hvis du er bevidstløs, læg den i hvilestilling og søg straks lægehjælp. Oprethold en åben luftvej. Løsn stramt tøj såsom krave, slips, bælte eller linning.

: Skyl forurenede hud med rigeligt vand. Fjern forurenede tøj og sko. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægehjælp. Vask tøj før genbrug. Rengør skoene grundigt før genbrug.

Indtagelse :

Skyl munden med vand. Fjern eventuelle proteser. Flyt personen til frisk luft og sørg for at hvile i en stilling, der letter vejrtrækningen. Hvis materialet er blevet slugt og den udsatte person er ved bevidsthed, giv små mængder vand at drikke. Stop, hvis den udsatte person føler sig syg, da opkastning kan være farlig. Fremkald ikke opkastning, medmindre det er instrueret af medicinsk personale. Hvis der opstår opkastning, skal hovedet holdes lavt, så opkast ikke kommer ned i lungerne. Søg lægehjælp. Ring om nødvendigt til et giftcenter eller en læge. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Hvis du er bevidstløs, læg den i hvilestilling og søg straks lægehjælp. Oprethold en åben luftvej. Løsn stramt tøj såsom krave, slips, bælte eller linning.

Vigtigste symptomer/virkninger, akutte og forsinkede Potentielle akutte helbredseffekter

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Indånding : Kan forårsage depression af centralnervesystemet (CNS). Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.

Hudkontakt : Forårsager hudirritation.

Indtagelse : Farlig ved indtagelse. Kan forårsage depression af centralnervesystemet (CNS).

Tegn/symptomer på overeksponering

Øjenkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritation

vanding rødme

Indånding

Hudkontakt

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning
hovedpine dødsfald/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed reduceret føtal vægt
stigning i føtale dødsfald skeletmisdannelse
: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation
rødme
reduceret føtal vægtstigning i føtale dødsfald skeletmisdannelse

Indtagelse

: Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
reduceret føtal vægtstigning i føtale dødsfald skeletmisdannelse

Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling nødvendig, hvis
nødvendigt

Noter til læge : Behandles symptomatisk. Kontakt straks en
giftbehandlingsspecialist, hvis store mængder er blevet indtaget eller indåndet.
Specifikke behandlinger : Ingen specifik behandling.

Beskyttelse af førstehjælper : Der må ikke iværksættes handling, der medfører
personlig risiko, eller uden passende træning. Hvis der er mistanke om, at der
stadig er dampe til stede, skal redningsmanden bære en passende maske eller
selvstændigt åndedrætsværn. Det kan være farligt for den person, der yder hjælp
at give mund-til-mund genoplivning.

Se toksikologisk information (afsnit 11)

Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler

Uegnede slukningsmidler

: Brug tør kemikalie, CO₂, vandspray (tåge) eller skum.

: Brug ikke vandstråle.

Specifikke farer som følge af kemikaliet

Farlige termiske nedbrydningsprodukter

: Meget brandfarlig væske og damp. Afstrømning til kloak kan skabe brand- eller
eksplosionsfare. Ved brand eller ved opvarmning vil der opstå en trykstigning,
og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dampen/gassen
er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave
eller lukkede områder eller rejse en betydelig afstand til en antændelseskilde
og flash back.

: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kuldioxid
kulilte

Særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd

Særligt beskyttelsesudstyr til brandmænd

: Isolér straks stedet ved at fjerne alle personer i nærheden af hændelsen, hvis der er ildebrand. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholdere fra brandområdet, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at holde brandudsatte beholdere kølige.

: Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvstændigt åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som betjenes i positiv tryktilstand.

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

For ikke-udrykningspersonale

: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende træning.

Evakuer omkringliggende områder. Undgå, at unødvendigt og ubeskyttet personale kommer ind. Rør ikke ved eller gå gennem spildt materiale. Sluk for alle antændelseskilder. Ingen blus, rygning eller flammer i fareområdet. Undgå indånding af damp eller tåge. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Bær passende åndedrætsværn, når ventilationen er utilstrækkelig. Tag passende personlige værnemidler på.

For nødhjælpspersonale : Hvis der kræves specialbeklædning for at håndtere udslippet, skal du være opmærksom på eventuelle oplysninger i afsnit 8 om egnede og uegnede materialer. Se også informationen i "For ikke-udrykningspersonale".

Miljømæssige forholdsregler

: Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Informer de relevante myndigheder, hvis produktet har forårsaget miljøforurening (kloakker, vandveje, jord eller luft).

Metoder og materialer til indeslutning og oprydning

Lille spild :

Stort spild :

Stop lækagen, hvis det er uden risiko. Flyt beholdere fra spildområdet. Brug gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og tør op, hvis det er vandopløseligt. Alternativt, eller hvis vandopløseligt, absorberes med et inert tørt materiale og anbringes i en passende affaldsbeholder.

Bortskaffes via en autoriseret renovationsfirma.

Stop lækagen, hvis det er uden risiko. Flyt beholdere fra spildområdet. Brug gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Nærmer sig frigivelse fra modvind. Undgå indtrængning i kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild i et spildevandsrensingsanlæg eller fortsæt som følger. Inddæm og opsaml spild med ikke-brændbart, absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculit eller diatoméjord og anbring i beholder til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se afsnit 13). Bortskaffes via en autoriseret

renovationsfirma. Kontamineret absorberende materiale kan udgøre samme fare som det spildte produkt. Bemærk: se afsnit 1 for nødkontaktoplysninger og afsnit 13 for bortskaffelse af affald.

Forholdsregler for sikker håndtering Beskyttelsesforanstaltninger :

Råd om generelt : arbejds-hygienje

Betingelser for sikker opbevaring, : inklusive evt uforeneligheder

Tag passende personlige værnemidler på (se afsnit 8). Undgå eksponering - indhent særlige instruktioner før brug. Undgå eksponering under graviditet. Må ikke håndteres, før alle sikkerhedsforanstaltninger er læst og forstået. Må ikke komme i øjnene eller på hud eller tøj. Indånd ikke damp eller tåge. Må ikke indtages. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Bær passende åndedrætsværn, når ventilationen er utilstrækkelig. Gå ikke ind i opbevaringsområder og lukkede rum, medmindre det er tilstrækkeligt ventileret. Opbevares i den originale beholder eller et godkendt alternativ fremstillet af et kompatibelt materiale, opbevaret tæt lukket, når det ikke er i brug. Opbevar og brug væk fra varme, gnister, åben ild eller enhver anden antændelseskilde. Brug eksplosionssikkert elektrisk udstyr (ventilation, belysning og materialehåndtering). Brug kun gnistfrit værktøj. Tag forholdsregler mod elektrostatiske udladninger. Tomme beholdere beholder produktrester og kan være farlige. Genbrug ikke beholderen. At spise, drikke og ryge bør være forbudt i områder, hvor dette materiale håndteres, opbevares og forarbejdes. Arbejdere bør vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker og ryger. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i spiseområder. Se også afsnit 8 for yderligere information om hygiejneforanstaltninger.

Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i et adskilt og godkendt område. Opbevares i original beholder beskyttet mod direkte sollys på et tørt, køligt og godt ventileret område, væk fra uforenelige materialer (se afsnit 10) og mad og drikke. Opbevaring aflåst. Fjern alle antændelseskilder. Adskil fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forsegle indtil klar til brug. Beholdere, der er blevet åbnet, skal omhyggeligt genlukkes og opbevares lodret for at forhindre lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Brug passende indeslutning for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforenelige materialer før håndtering eller brug.

Kontrolparametre Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Passende tekniske kontroller

Miljøeksponeringskontrol

: Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Brug procesindkapslinger, lokal udsugningsventilation eller anden teknisk kontrol for at holde arbejdernes eksponering for luftbårne forurenende stoffer under alle anbefalede eller lovbestemte grænser. De tekniske kontroller skal også holde gas-, damp- eller støvkonzentrationer under eventuelle nedre eksplosionsgrænser. Brug eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

: Emissioner fra ventilations- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de overholder kravene i miljøbeskyttelseslovgivningen. I nogle

tilfælde vil røgskrubber, filtre eller tekniske ændringer af procesudstyret være nødvendige for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger Hygiejniske foranstaltninger :

Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før du spiser, ryger og bruger toilettet og ved afslutningen af arbejdsperioden. Der bør anvendes passende teknikker til at fjerne potentielt forurenede tøj. Vask forurenede tøj før genbrug. Sørg for, at øjenskyllestationer og sikkerhedsbrusere er tæt på arbejdspladsen.

Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Hudbeskyttelse Håndbeskyttelse

: Beskyttelsesbriller, der overholder en godkendt standard, bør anvendes, når en risikovurdering indikerer, at dette er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, tåge, gasser eller støv. Hvis kontakt er mulig, bør følgende beskyttelsesbriller bæres, medmindre vurderingen indikerer en højere grad af beskyttelse: kemiske sprøjtebriller.

: Kemikaliebestandige, uigennemtrængelige handsker, der overholder en godkendt standard, bør til enhver tid bæres ved håndtering af kemiske produkter, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. I betragtning af de parametre, der er specificeret af handskeproducenten, skal du under brug kontrollere, at handskerne stadig bevarer deres beskyttende egenskaber. Det skal bemærkes, at tiden til gennembrud for ethvert handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. Ved blandinger, der består af flere stoffer, kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.

Kropsbeskyttelse :

Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges ud fra opgavens væsen udføres og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Når der er risiko for antændelse fra statisk elektricitet, skal du bære antistatisk beskyttelsestøj. For at få den bedste beskyttelse mod statiske udladninger bør tøj omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker.

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og eventuelle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på den opgave, der udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

Åndedrætsværn :

Baseret på faren og potentialet for eksponering skal du vælge en åndedrætsværn, der opfylder den relevante standard eller certificering. Åndedrætsværn skal bruges i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt tilpasning, træning og andre vigtige aspekter af brugen.

Udseende Fysisk tilstand Farve

Lugt

Lugttærskel pH

Smeltepunkt

: Væske. [Gel]
: Klar.
: Ikke tilgængelig.
: Ikke tilgængelig.
: Ikke tilgængelig.
: Ikke tilgængelig.

Kogepunkt : 114,44°C (238°F)

Flammepunkt Fordampningshastighed

: Lukket kop: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (ether (vandfri) = 1)

Antændelighed (fast stof, gas) : Ikke tilgængelig.

Nedre og øvre grænser for eksplosion (brandfarlig).

: Ikke tilgængelig.

Damptryk Dampdensitet Relativ massefylde

Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand

Selvantændelsestemperatur

: Ikke tilgængelig.

: >1 [Luft = 1]

: 0,97

: Ikke tilgængelig.

: Ikke tilgængelig.

Nedbrydningstemperatur : Ikke tilgængelig.

Viskositet : Dynamisk (rumtemperatur): 145000 til 200000 mPa·s (145000 til 200000 cP)

Flowtid (ISO 2431) : Ikke tilgængelig.

Reaktivitet : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet tilgængelige for dette produkt eller dets ingredienser.

Kemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

Mulighed for farlige reaktioner

: Under normale opbevarings- og brugsforhold vil der ikke forekomme farlige reaktioner.

Forhold, der skal undgås

: Undgå alle mulige antændelseskilder (gnist eller flamme). Undlad at sætte tryk, skære, svejse, lodde, lodde, bore, slibe eller udsætte beholdere for varme eller antændelseskilder. Lad ikke dampe samle sig i lave eller lukkede områder.

Inkompatible materialer :

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
oxiderende materialer

Farlige nedbrydningsprodukter

: Under normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Oplysninger om toksikologiske virkninger Akut toksicitet

Produkt-/ingrediensnavn

Resultat

Arter

Dosis

Eksponering

toluen

Opløsningsmiddelnaphta (råolie), let alif.

LC50 Indåndingsdamp LD50 Oral

LD50 Dermal

Rotte Rotte Rotte

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 timer

-

-

Irritation/ætsning

Produkt-/ingrediensnavn

Resultat

Arter

Score

Eksponering

Observation

toluen

Øjne - Let irriterende

Kanin

-

0,5 minutter

-

100

milligram

Øjne - Let irriterende

Kanin

-

870

-

Mikrogram

Øjne - Alvorligt irriterende
Kanin

-

24 timer 2

-

milligram

Hud - Let irriterende
Svin

-

24 timer 250

-

mikroliter

Hud - Let irriterende
Kanin

-

435

-

milligram

Hud - Moderat irriterende
Kanin

-

24 timer 20

-

milligram

Hud - Moderat irriterende
Kanin

-

500

-

milligram

Styren, 1,3-butadien
Øjne - Let irriterende
Kanin

-

24 timer 500

-

polymer

milligram

Sensibilisering

Produkt-/ingrediensnavn
Eksponeringsvej

Arter
Resultat
toluen
hud
Marsvin
Ikke sensibiliserende
Mutagenicitet
Ikke tilgængelig.
Kræftfremkaldende egenskaber
Ikke tilgængelig.
Klassifikation

Produkt-/ingrediensnavn
OSHA
IARC
NTP
toluen
Styren, 1,3-butadien-polymer
-
-
3
3
-
-
Reproduktionstoksicitet
Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet
Ikke tilgængelig.
Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering)

Navn
Kategori
Eksponeringsvej
Målorganer
toluen
Kategori 3
Ikke relevant.
Narkotiske virkninger
Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Navn
Kategori
Eksponeringsvej
Målorganer
toluen
Kategori 2
Ikke bestemt
Ikke bestemt
Aspirationsfare

Navn
Resultat
toluen

Opløsningsmiddel naphtha (råolie), let alif.
ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om de sandsynlige eksponeringsveje
Potentielle akutte helbredseffekter

: Forventede indgangsveje: Dermal, Indånding.

Øjenkontakt : Forårsager alvorlig øjenirritation.
Indånding : Kan forårsage depression af centralnervesystemet (CNS). Kan forårsage dødsghed eller svimmelhed.
Hudkontakt : Forårsager hudirritation.
Indtagelse : Farlig ved indtagelse. Kan forårsage depression af centralnervesystemet (CNS).

Symptomer relateret til de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt : Uønskede symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritation vandende rødme

Indånding

Hudkontakt

Indtagelse

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning
hovedpine dødsghed/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed reduceret føtal vægt
stigning i føtale dødsfald skeletmisdannelser
: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation
rødme
reduceret føtal vægtstigning i føtale dødsfald skeletmisdannelser
: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: nedsat fostervægt
stigning i føtale dødsfald skeletmisdannelser

Forsinkede og øjeblikkelige effekter og også kroniske effekter fra kort- og
langtidseksponering

Kortvarig eksponering

Potentielle øjeblikkelige virkninger

: Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.
Langtidseksponering

Potentielle øjeblikkelige virkninger

: Ikke tilgængelig.

Potentielle forsinkede effekter : Ikke tilgængelig.
Potentielle kroniske sundhedseffekter
Ikke tilgængelig.

Generel :

Kræftfremkaldende egenskaber :
Mutagenicitet :
Teratogenicitet :

Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici. Mistænkt for at skade det ufødte barn.

Udviklingsmæssige effekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Fertilitetseffekter : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Numeriske mål for toksicitet Akut toksicitet estimerer

Rute

ATE værdi

Oral

1102 mg/kg

Toksicitet

Produkt-/ingrediensnavn

Resultat

Arter

Eksponering

toluen

Opløsningsmiddel naphtha (råolie), let alif.

Akut EC50 >433 ppm Havvand Akut EC50 12500 µg/l Ferskvand

Akut EC50 11600 µg/l Ferskvand Akut EC50 6000 µg/l Ferskvand

Akut LC50 5500 µg/l Ferskvand Kronisk NOEC <500000 µg/l Ferskvand

Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvand Akut LC50 >100000 ppm Ferskvand

Alger - Skeletonema costatum Alger - Pseudokirchneriella subcapitata

Krebsdyr - Gammarus pseudolimnaeus - Voksen Daphnia - Daphnia magna - Unge (unge, unge, fravænnede)

Fisk - Oncorhynchus kisutch - Yngelalger - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss

96 timer

72 timer

48 timer

48 timer

96 timer

96 timer

21 dage

96 timer

Persistens og nedbrydelighed
Ikke tilgængelig.

Bioakkumuleringspotentiale

BULK TOLUENE SKO GOO
Afsnit 12. Økologisk information
Produkt-/ingrediensnavn
LogPow
BCF
Potentiel
toluen
Opløsningsmiddelnaptha (råolie), let alif.
2,73
-
90
10 til 2500
lav høj

Mobilitet i jord
Jord/vand fordelingskoefficient (KOC)

: Ikke tilgængelig.

Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller
kritiske risici.

Bortskaffelsesmetoder

: Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt.
Bortskaffelse af dette produkt, løsninger og eventuelle biprodukter skal til
enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelse og lovgivning om
affaldsbortskaffelse og eventuelle regionale lokale myndigheders krav. Bortskaf
overskydende og ikke-geanvendelige produkter via en autoriseret
renovationsfirma. Affald bør ikke bortskaffes ubehandlet til kloakken, medmindre
det er fuldt ud i overensstemmelse med kravene fra alle myndigheder med
jurisdiktion. Affaldsemballage skal genbruges. Forbrænding eller losseplads bør
kun overvejes, når geanvendelse ikke er mulig. Dette materiale og dets beholdere
skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises forsigtighed ved håndtering
af tømte beholdere, der ikke er blevet rensset eller skyllet ud. Tomme beholdere
eller foringer kan indeholde nogle produktrester.
Dampe fra produktrester kan skabe en meget brandfarlig eller eksplosiv atmosfære
inde i beholderen. Skær, svejs eller slib ikke brugte beholdere, medmindre de er
blevet grundigt rengjort indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og
afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Afsnit 14. Transportoplysninger

DOT
Klassifikation
TDG
Klassifikation
Mexico klassifikation
ADR/RID

IMDG

SE

Et nummer

1133

1133

1133

1133

1133

1133

UN korrekt forsendelsesnavn

KLÆBEMIDLER

KLÆBEMIDLER

KLÆBEMIDLER

KLÆBEMIDLER

KLÆBEMIDLER

KLÆBEMIDLER

Transportfareklasse(r)

3

3

3

3

3

3

Pakkegruppe

II

II

II

II

II

II

Miljømæssige

Ingen.

Ja.

Ja. De

Ja.

Ja.

Ja. De

farer

miljømæssigt

farlig

miljømæssigt

farlig

stof

stof

mærke er ikke

mærke er ikke

påkrævet.

påkrævet.

Yderligere oplysninger

DOT klassifikation

TDG klassifikation

ADR/RID

IMDG

SE

: Rapporteerbar mængde 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L].

Pakkestørrelser

afsendes i mængder, der er mindre end det produkt, der skal indberettes, er ikke underlagt RQ-transportkravene (rapporterbar mængde).

Begrænset antal Ja.

Særlige bestemmelser 383

Bemærkninger Begrænset antal: <0,3 gal

: Produkt klassificeret i henhold til følgende afsnit af Transport of Dangerous Goods Regulations: 2.18-2.19 (Klasse 3), 2.7 (Marine pollutant mark).

Havforureningsmærket er ikke påkrævet ved transport på vej eller jernbane.

Eksplosivgrænse og begrænset mængdeindeks 5

Passagertransport af vej- eller jernbaneindeks 5

: Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke påkrævet ved transport i størrelser på =5 L eller =5 kg.

Særlige bestemmelser 640 (C)

Tunnelkode (D/E)

: Havforureningsmærket er ikke påkrævet ved transport i størrelser på =5 L eller =5 kg.

Beredskabsplaner F-E,S-D

Bemærkninger Begrænset antal

: Mærket for miljøfarlige stoffer kan forekomme, hvis det kræves af andre transportregler.

Bemærkninger Berettiget til at blive sendt ID8000 indtil 2020. Se gældende regler.

Særlige forholdsregler for brugeren

Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

: Transport inden for brugerens område: transporter altid i lukkede beholdere, der er opretstående og sikre. Sørg for, at personer, der transporterer produktet, ved, hvad de skal gøre i tilfælde af en ulykke eller spild.

: Ikke tilgængelig.

Amerikanske føderale regler : Lov om rent vand (CWA) 307: toluen

Clean Air Act Section 602 Klasse I-stoffer
Clean Air Act Section 602 Klasse II Stoffer
DEA liste I kemikalier (prækursorkemikalier)
DEA Liste II kemikalier (essentielle kemikalier)
SARA 302/304

: Ikke opført

: Ikke opført

: Ikke opført

: Opført

Sammensætning/oplysninger om ingredienser
Ingen produkter blev fundet.
SARA 304 RQ : Ikke relevant.
SARA 311/312
Klassifikation : Brandfare
Øjeblikkelig (akut) sundhedsfare Forsinket (kronisk) sundhedsfare
Sammensætning/oplysninger om ingredienser

BULK TOLUENE SKO GOO
Afsnit 15. Lovmæssige oplysninger

Navn
%
Brandfare
Pludselig frigivelse af tryk
Reaktiv
Øjeblikkelig (akut) sundhedsfare
Forsinket (kronisk) sundhedsfare

toluen
Styren, 1,3-butadien-polymer
=25 - =50
=25 - =50
Ja. Ingen.
Ingen.
Ingen.
Ingen.
Ingen.
Ja. Ja.
Ja. Ingen.
SARA 313

Produktnavn

CAS nummer

%

Skema R - Indberetningskrav

toluen

108-88-3

=25 - =50

Leverandørmeddelelse

toluen

108-88-3

=25 - =50

SARA 313-meddelelser må ikke adskilles fra SDS'et, og enhver kopiering og videredistribution af SDS'et skal omfatte kopiering og videredistribution af meddelelsen, der er knyttet til kopier af SDS'et, der efterfølgende videredistribueres.

Statens regler

Massachusetts : Følgende komponenter er anført: TOLUEN; METHYLBENZEN

New York : Følgende komponenter er anført: Toluen

New Jersey : Følgende komponenter er anført: TOLUEN; BENZEN, METHYL-;

Opløsningsmiddel Naphtha

Pennsylvania : Følgende komponenter er anført: BENZEN, METHYL-;

Opløsningsmiddel Naphtha

Californien Prop. 65

ADVARSEL: Dette produkt indeholder et kemikalie, som staten Californien kender til at forårsage fødselsdefekter eller anden reproduktionsskade.

Ingrediens navn

Kræft

Reproduktiv

Intet væsentligt risikoniveau

Maksimalt acceptabelt dosisniveau

Toluen

Ingen.

Ja.

-

Ja.

Internationale regler

Konventionen om kemiske våben Liste over skemaer I, II og III Kemikalier

Ikke opført.

Montreal-protokollen (bilag A, B, C, E)

Ikke opført.

Stockholm-konventionen om persistente organiske miljøgifte

Ikke opført.

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke opført.

UNECE Aarhus-protokol om POP'er og tungmetaller

Ikke opført.

Inventarliste

Australien : Alle komponenter er anført eller undtaget.

Canada : Alle komponenter er anført eller undtaget.

Kina : Alle komponenter er anført eller undtaget.

Europa : Ikke bestemt.

Japan : Japansk opgørelse (ENCS): Ikke bestemt.

Japansk opgørelse (ISHL): Ikke bestemt.

Malaysia : Ikke bestemt.
New Zealand : Ikke bestemt.
Filippinerne : Ikke bestemt.
Republikken Korea : Alle komponenter er anført eller undtaget.
Taiwan : Ikke bestemt.
Thailand : Ikke bestemt.
Kalkun : Ikke bestemt.
USA : Alle komponenter er anført eller undtaget.
Vietnam : Ikke bestemt.

Informationssystem for farligt materiale (U.S.A.)

Sundhed

*

2

Antændelighed

3

Fysiske farer

0

Forsigtig: HMIS(r)-klassificeringer er baseret på en vurderingsskala fra 0-4, hvor 0 repræsenterer minimale farer eller risici, og 4 repræsenterer væsentlige farer eller risici. Selvom HMIS(r)-klassificeringer og den tilhørende etiket ikke er påkrævet på SDS'er eller produkter, der forlader en facilitet under 29 CFR 1910.1200, kan forberederen vælge at levere dem. HMIS(r)-vurderinger skal bruges med et fuldt implementeret HMIS(r)-program. HMIS(r) er et registreret varemærke og servicemærke tilhørende American Coatings Association, Inc. Kunden er ansvarlig for at bestemme PPE-koden for dette materiale. For mere information om HMIS(r) Personal Protective Equipment (PPE)-koder, se HMIS(r) Implementation Manual.

National Fire Protection Association (U.S.A.)

Sundhed

3 Antændelighed

2 0 Ustabilitet/Reaktivitet Speciel

Genoptrykt med tilladelse fra NFPA 704-2001, Identifikation af farerne ved materialer til nødberedskab Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dette genoptrykte materiale er ikke den komplette og officielle holdning for National Fire Protection Association, om det refererede emne, som kun repræsenteres af standarden i sin helhed.

Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dette advarselssystem er kun beregnet til at blive fortolket og anvendt af korrekt uddannede personer til at identificere brand-, sundheds- og reaktivitetsfarer ved kemikalier. Brugeren henvises til et vist begrænset antal kemikalier med anbefalede klassificeringer i NFPA 49 og NFPA 325, som kun vil blive brugt som en retningslinje. Uanset om kemikalierne er klassificeret af NFPA eller ej, gør enhver, der bruger 704-systemerne til at klassificere kemikalier, det på egen risiko.

Procedure brugt til at udlede klassifikationen

Klassifikation

Begrundelse

BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2

AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4 HUDIRRITATION - Kategori 2

ØJENIRRITATION - Kategori 2A

REPRODUKTIONSTOKSIK (Ufødt barn) - Kategori 2

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (ENKEL EKSPONERING) (narkotiske virkninger) - Kategori 3

SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET (GENTAGET EKSPONERING) - Kategori 2

På basis af testdata Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode

Beregningsmetode Beregningsmetode

Beregningsmetode

Historie

Udgivelsesdato/Revisionsdato

Version

: 22/2/2018

: 1,01

Nøglen til forkortelser : ATE = Akut toksicitetsvurdering

BCF = Biokoncentrationsfaktor

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals

IATA = International Air Transport Association

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe, 1973 som ændret ved protokollen af 1978. ("Marpol" = havforurening)

FN = FN

Referencer : Ikke tilgængelig.

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Så vidt vi ved, er oplysningerne heri nøjagtige. Hverken den ovennævnte leverandør eller nogen af dennes datterselskaber påtager sig dog noget som helst ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af oplysningerne heri.

Den endelige bestemmelse af ethvert materiales egnethed er udelukkende brugerens ansvar. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør bruges med forsigtighed. Selvom visse farer er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste farer, der eksisterer.

15. Suomi

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

BULK TOLUEENI SOE GOO

Tuotteen nimi : bulkkitolueenikenkä GOO

Tuotekoodi : 1000070

Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Toimittajan tiedot : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Vastuullinen nimi : Sääntelyasiat

Hätäpuhelinnumero (aukioloajat)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 tuntia vuorokaudessa, 7 päivää viikossa.

OSHA/HCS-tila : Tätä materiaalia pidetään vaarallisena OSHA:n vaaraviestintästandardin (29 CFR 1910.1200) mukaan.

Aineen tai seoksen luokitus

: SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2
AKUUTTI MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 4 IHOÄRSYTYS - Katgoria 2
SILMÄ-ÄRSYTYS - Katgoria 2A
LISÄÄNTYMISELLE MYRKYLLINEN (Syntymätön lapsi) - Katgoria 2
ERITYISET KOHDE-ELIMIEN MYRKYLLISYYTTÄ (YKSITTÄINEN ALTISTUMINEN) (Narkoottiset vaikutukset) -
Luokka 3
ERITYINEN KOHDE-ELIMEN MYRKYLLISYYS (TOISTUVA ALTISTUMINEN) - Katgoria 2

GHS-etikettielementit

Varoitusmerkit :

Signaali sana : Vaara

Vaaralausekkeet : H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 - Haitallista nieltynä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H315 - Ärsyttää ihoa.

H361 - Epäillään vaurioittavan sikiötä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

H373 - Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Varolausekkeet

Ennaltaehkäisy : P201 - Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202 - Älä käsittele ennen kuin kaikki turvaohjeet on luettu ja ymmärretty. P280 - Käytä suojakäsineitä. Käytä silmä- tai kasvosuojainta. Käytä suojavaatetusta.

P210 - Säilytettävä erillään lämmöstä, kuumista pinnoista, kipinöistä, avotulesta ja muista sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.

P241 - Käytä räjähdyssuojattuja sähkö-, ilmanvaihto-, valaistus- ja kaikkia materiaalinkäsittelylaitteita.

P242 - Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja.

P243 - Estettävä staattisen sähkön purkautuminen. P233 - Pidä säiliö tiiviisti suljettuna.

P271 - Käytä vain ulkona tai hyvin ilmastoidussa tilassa. P260 - Älä hengitä

höyryä.

P270 - Älä syö, juo tai tupakoi, kun käytät tätä tuotetta. P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

Vastaus : P314 - Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet olosi huonoksi.

P308 + P313 - Altistuessa tai jos epäillään: Hakeudu lääkäriin.

P304 + P340 + P312 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista, että on helppo hengittää. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P301 + P312 + P330 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Huuhtelee suu.

P303 + P361 + P353 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu välittömästi kaikki saastuneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä tai suihkulla.

P302 + P352 + P362+P364 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla saippualla ja vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.

P332 + P313 - Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P305 + P351 + P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos ne on ja se on helppo tehdä. Jatka huuhtelua.

P337 + P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Varastointi : P405 - Varastoi lukittuna.

P403 - Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. P235 - Säilytettävä viileässä.

Hävittäminen : P103 - Lue etiketti ennen käyttöä.

P102 - Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

P101 - Jos tarvitaan lääketieteellistä neuvontaa, pidä tuotteen pakkaus tai etiketti käsillä.

Vaarat, joita ei ole muuten luokiteltu

: Ei tiedossa.

Aine/seos : Seos

Ainesosan nimi

%

CAS-numero

tolueeni

=25 - =50

108-88-3

Styreeni, 1,3-butadieenipolymeeri

=25 - =50

9003-55-8

Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt alifinen.

=10 - =25

64742-89-8

Kaikki vaihteluvälinä esitetyt pitoisuudet on tarkoitettu luottamuksellisuuden suojaamiseksi tai ne johtuvat erän vaihtelusta.

Mukana ei ole muita ainesosia, jotka toimittajan tämänhetkisten tietojen ja sovellettavien pitoisuuksien mukaan on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi ja joista on siksi ilmoitettava tässä osiossa.

Ammattialtistusrajat, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

Kuvaus tarvittavista ensiaputoimenpiteistä

Silmäkosketus

Hengitys

Ihokosketus

: Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä nostaten ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista mahdolliset piilolinssit ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon.

: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos epäillään, että huuruja on edelleen läsnä, pelastajan tulee käyttää asianmukaista maskia tai itsenäistä hengityslaitetta. Jos ei hengitä, jos hengitys on epäsäännöllistä tai jos hengitys pysähtyy, koulutetun henkilöstön on annettava tekohengitystä tai happea. Suusta suuhun -elvytys voi olla vaarallista apua tarjoavalle henkilölle.

Hakeudu lääkärin hoitoon. Tarvittaessa ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. Jos olet tajuton, aseta se kylkiasentoon ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Säilytä avoimet hengitystiet. Löysää tiukat vaatteet, kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

: Huuhtelee saastunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuuttia. Hakeudu lääkärin hoitoon. Pese vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uudelleenkäyttöä.

Nieleminen :

Huuhtelee suu vedellä. Poista hammasproteesit, jos sellaisia on. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos materiaalia on nielty ja altistunut henkilö on tajuissaan, anna juotavaksi pieniä määriä vettä. Lopeta, jos altistuneelle henkilölle tulee pahoinvointia, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta, ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Jos oksentaa, pää tulee pitää matalana, jotta oksennus ei pääse keuhkoihin. Hakeudu lääkärin hoitoon. Tarvittaessa ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Jos olet tajuton, aseta se kylkiasentoon ja hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Säilytä avoimet hengitystiet. Löysää tiukat vaatteet, kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.

Tärkeimmät oireet/vaikutukset, välittömät ja viivästyneet Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

Silmäkosketus : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitys : Voi aiheuttaa keskushermoston (CNS) lamaa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.

Ihokosketus : Ärsyttää ihoa.

Nieleminen : Haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa keskushermoston (CNS) lamaa.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

Silmäkosketus : Haitallisia oireita voivat olla seuraavat: kipu tai ärsytys kasteleva punoitus

Hengitys

Ihokosketus

: Haitallisia oireita voivat olla seuraavat: pahoinvointi tai oksentelu
päänsärky uneliaisuus/väsymys huimaus/pyörrytys tajuttomuus vähentynyt sikiön
painon nousu sikiökuolemissa luuston epämuodostumat
: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys
punoitus
vähentynyt sikiön painon nousu sikiökuolemissa luuston epämuodostumat

Nieleminen

: Haitallisia oireita voivat olla seuraavat:
vähentynyt sikiön painon nousu sikiökuolemissa luuston epämuodostumat

Tarvittaessa ohjeet välittömästi lääketieteellisestä avusta ja erityishoidosta
Huomautuksia lääkärille : Hoida oireenmukaisesti. Ota välittömästi yhteyttä
myrkytyslääkäriin, jos suuria määriä on nielty tai hengitetty.

Erityiset hoidot : Ei erityistä hoitoa.

Ensiavun antajien suojaaminen : Toimenpiteisiin, joihin liittyy
henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.
Jos epäillään, että huuruja on edelleen läsnä, pelastajan tulee käyttää
asianmukaista maskia tai itsenäistä hengityslaitetta. Suusta suuhun -elvytys voi
olla vaarallista apua tarjoavalle henkilölle.

Katso toksikologiset tiedot (kohta 11)

Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Sopimattomat sammutusaineet

: Käytä kuivakemikaalia, CO₂:ta, vesisumua (sumua) tai vaahtoa.

: Älä käytä vesisuihkua.

Kemikaalista johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset lämpöhajoamistuotteet

: Helposti syttyvä neste ja höyry. Vuoto viemäriin voi aiheuttaa tulipalo- tai
räjähdysvaaran. Tulipalossa tai kuumennettaessa tapahtuu paineen nousua ja
säiliö voi räjähtää, mikä voi aiheuttaa räjähdysten. Höyry/kaasu on ilmaa
raskaampaa ja leviää maata pitkin. Höyryt voivat kerääntyä matalalle tai
suljetulle alueelle tai kulkeutua huomattavan matkan sytytyslähteeseen ja
leimahtaa takaisin.

: Hajoamistuotteet voivat sisältää seuraavia aineita: hiilidioksidi
hiilimonoksidia

Erityiset suojatoimenpiteet palomiehille

Erityiset suojarusteet palomiehille

: Eristä alue ripeästi evakuoimalla kaikki ihmiset tapahtumapaikan
läheisyydestä, jos kyseessä on tulipalo. Toimenpiteisiin, joihin liittyy
henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.
Siirrä säiliöt paloalueelta, jos tämä voidaan tehdä ilman riskiä. Käytä
vesisuihkua pitääksesi tulelle alttiin säiliöt viileinä.

: Palomiesten tulee käyttää asianmukaisia suojarusteita ja

paineilmahengityslaitetta (SCBA) kokonaamareilla ja ylipainetilassa.

Henkilökohtaiset varotoimet, suojarusteet ja hätätoimenpiteet

Ei hätähenkilöstölle

: Toimenpiteisiin, joihin liittyy henkilökohtainen riski, tai joihin ei ole sopivaa koulutusta, ei pidä ryhtyä.

Evakuoivat ympäristöt alueet. Estä tarpeettomat ja suojaamattomat henkilöt pääsemästä sisään. Älä koske tai kävele läikkyneen materiaalin läpi. Sammuta kaikki sytytyslähde. Ei soihdut, tupakointi tai liekit vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Järjestä riittävä ilmanvaihto. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmanvaihto ei ole riittävä. Käytä asianmukaisia henkilösuojaimia.

Pelastustyöntekijöille : Jos vuodon käsittelyyn tarvitaan erikoisvaatetusta, huomioi kaikki osiossa 8 olevat tiedot sopivista ja sopimattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muille kuin hätähenkilöstölle".

Ympäristöön liittyvät varotoimet

: Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumista sekä kosketusta maaperään, vesistöön, viemäriin ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja materiaalit

Pieni vuoto :

Suuri vuoto :

Pysäytä vuoto, jos siitä ei ole vaaraa. Siirrä säiliöt vuotoalueelta. Käytä kipinäsuojattuja työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi jos vesiliukoinen. Vaihtoehtoisesti tai jos se on veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan materiaaliin ja laita sopivaan jäteastiaan. Hävitä valtuutetun jätehuoltoliikkeen kautta.

Pysäytä vuoto, jos siitä ei ole vaaraa. Siirrä säiliöt vuotoalueelta. Käytä kipinäsuojattuja työkaluja ja räjähdyssuojattuja laitteita. Lähesty vapautumista vastatuulesta. Estä pääsy viemäriin, vesistöön, kellariin tai suljetuille alueille. Pese roiskeet jätevedenkäsittelylaitokseen tai toimi seuraavasti. Kerää ja kerää roiskeet palamattomalla, imukykyisellä materiaalilla, esim. hiekkaa, maata, vermikuliittia tai piimaata ja laita säiliöön hävittämistä varten paikallisten määräysten mukaisesti (katso kohta 13). Hävitä valtuutetun jätehuoltoliikkeen kautta. Saastunut imukykyinen materiaali voi aiheuttaa saman vaaran kuin vuotanut tuote. Huomautus: Katso luvusta 1 hätäyhteystiedot ja luvusta 13 jätteiden hävittämisestä.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet Suojatoimenpiteet :

Neuvoja yleisestä : työhygienia

Turvallisen varastoinnin olosuhteet, : mukaan lukien kaikki yhteensopimattomuudet

Käytä asianmukaisia henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Vältä altistumista – hanki erityisohjeet ennen käyttöä. Vältä altistumista raskauden aikana. Älä käsittele ennen kuin kaikki turvaohjeet on luettu ja ymmärretty. Älä päästä silmiin, iholle tai vaatteisiin. Älä hengitä höyryä tai sumua. Älä niele. Käytä vain riittävän ilmanvaihdon kanssa. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmanvaihto ei ole riittävä. Älä mene varastotiloihin ja suljettuihin tiloihin, ellei niitä ole riittävästi tuuletettu. Säilytä alkuperäispakkauksessa tai yhteensopivasta materiaalista tehdyssä hyväksytyssä vaihtoehdossa, tiiviisti suljettuna, kun sitä ei käytetä. Säilytä ja käytä erillään lämmöstä, kipinöistä, avotulesta tai muista sytytyslähteistä. Käytä räjähdyssuojattuja sähkölaitteita (ilmanvaihto, valaistus ja materiaalinkäsittely). Käytä vain kipinöimättömiä työkaluja. Ryhdy varotoimenpiteisiin sähköstaattisten purkausten estämiseksi. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.

Syöminen, juominen ja tupakointi tulee kieltää alueilla, joilla tätä materiaalia käsitellään, varastoidaan ja käsitellään. Työntekijöiden tulee pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Riisu saastuneet vaatteet ja suojaruusteet ennen ruokailualueelle menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätietoja hygieniatoimenpiteistä.

Säilytettävä paikallisten määräysten mukaisesti. Varastoi erillään ja hyväksytyllä alueella. Säilytä alkuperäispakkauksessa suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, erillään yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruoasta ja juomasta. Varastoi lukittuna. Poista kaikki sytytyslähteet. Erillään hapettavista materiaaleista. Säilytä säiliö tiiviisti suljettuna ja suljettuna, kunnes se on valmis käytettäväksi. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Älä säilytä merkitsemättömissä säiliöissä. Käytä asianmukaista suojakoteloita ympäristön saastumisen välttämiseksi. Katso kohdasta 10 yhteensopimattomat materiaalit ennen käsittelyä tai käyttöä.

Valvontaa koskevat muuttujat Työperäisen altistuksen raja-arvot

Asianmukainen tekninen valvonta

Ympäristöaltistuksen torjunta

: Käytä vain riittävän tuuletuksen kanssa. Käytä prosessikoteloita, paikallista poistoilmaa tai muita teknisiä ohjauskeinoja, jotta työntekijöiden altistuminen ilman epäpuhtauksille pysyy suositeltujen tai lakisääteisten rajojen alapuolella. Teknisten ohjainten on myös pidettävä kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alempien räjähdysrajojen alapuolella. Käytä räjähdyssuojattuja ilmanvaihtolaitteita.

: Tuuletukselta tai työprosessin laitteista lähtevät päästöt tulee tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissakin tapauksissa savupesurit, suodattimet tai prosessilaitteiston tekniset muutokset ovat tarpeen päästöjen vähentämiseksi hyväksyttävälle tasolle.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet Hygieniatoimenpiteet :

Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia ja wc:tä sekä työajan päätyttyä. Mahdollisesti saastuneiden vaatteiden riisumiseen tulee käyttää asianmukaisia tekniikoita. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmähuuhtelupisteet ja turvasuihkut ovat lähellä työpisteen sijaintia.

Silmien/kasvojen suojaus

Ihonsuojaus Käsien suojaus

: Hyväksytyyn standardin mukaisia silmäsuojaimia tulee käyttää, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta vältetään altistuminen nesteroiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle. Jos kosketus on mahdollista, on käytettävä seuraavia suojavaarusteita, ellei arviointi osoita korkeampaa suojaustasoa: kemikaalisuojalasit.

: Kemikaaleja kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käsiteltäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Käsineiden valmistajan määrittelemät parametrit huomioiden, tarkista käytön aikana, että käsineet säilyttävät edelleen suojaavat ominaisuutensa. On huomattava, että aika läpimurtoon minkä tahansa käsinemateriaalin osalta voi olla erilainen eri käsinevalmistajien välillä. Useasta aineesta koostuvien seosten tapauksessa käsineiden suoja-aikaa ei voida arvioida tarkasti.

Kehon suojaus :

Kehon henkilönsuojaimet tulee valita tehtävän mukaan ja niihin liittyvät riskit, ja asiantuntijan tulee hyväksyä ne ennen tämän tuotteen käsittelyä. Jos on olemassa staattisen sähkön aiheuttama syttymisvaara, käytä antistaattista suojavaarusteita. Parhaan suojan saamiseksi staattisilta purkauksilta vaatteissa tulee olla antistaattiset haalarit, saappaat ja käsineet.

Muu ihonsuojaus : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavan työn ja siihen liittyvien riskien perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymiä ennen tämän tuotteen käsittelyä.

Hengityksensuojaus :

Valitse vaaran ja altistumismahdollisuuden perusteella hengityssuojain, joka täyttää asianmukaiset standardit tai sertifiikatit. Hengityssuojaimia on käytettävä hengityssuojausohjelman mukaisesti oikean istuvuuden, koulutuksen ja muiden tärkeiden käyttönäkökohtien varmistamiseksi.

Ulkonäkö Olomuoto Väri

Haju

Hajukynnys pH

Sulamispiste

: Nestemäinen. [Geeli]

: Selkeä.

: Ei saatavilla.

: Ei saatavilla.
: Ei saatavilla.
: Ei saatavilla.

Kiehumispiste : 114,44 °C (238 °F)

Leimahduspiste Haihtumisnopeus

: Suljettu kuppi: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (eetteri (vedetön) = 1)

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei saatavilla.

Alempi ja ylempi räjähdysrajat (syttyvyys).

: Ei saatavilla.

Höyrynpaine Höyryn tiheys Suhteellinen tiheys
Jakautumiskerroin: n- oktanoli/vesi
Itsesyttymislämpötila

: Ei saatavilla.
: >1 [Ilma = 1]
: 0,97
: Ei saatavilla.

: Ei saatavilla.

Hajoamislämpötila : Ei saatavilla.

Viskositeetti : Dynaaminen (huoneenlämpötila): 145 000 - 200 000 mPa·s (145 000 - 200 000 cP)

Virtausaika (ISO 2431) : Ei saatavilla.

Reaktiivisuus : Tälle tuotteelle tai sen ainesosille ei ole saatavilla erityisiä reaktiivisuuteen liittyviä testitietoja.

Kemiallinen stabiilisuus : Tuote on vakaa.

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

: Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

Vältettävät olosuhteet

: Vältä kaikkia mahdollisia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkejä). Älä paineista, leikkaa, hitsaa, juota, poraa, hio tai altista säiliöitä lämmölle tai sytytysläheteille. Älä anna höyryn kerääntyä matalalle tai suljetulle alueelle.

Yhteensopimattomat materiaalit :

Reaktiivinen tai yhteensopimaton seuraavien materiaalien kanssa:
hapettavat materiaalit

Vaaralliset hajoamistuotteet

: Normaaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineosan nimi

Tulos

Laji

Annos

Altistuminen

tolueeni

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifinen.

LC50 Hengityshöyry LD50 Suun kautta

LD50 Ihon kautta

Rotta Rotta Rotta

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 tuntia

-

-

Ärsytys/korroosio

Tuotteen/aineosan nimi

Tulos

Laji

Pisteet

Altistuminen

Havainto

tolueeni

Silmät - Lievästi ärsyttävä

Kani

-

0,5 minuuttia

-

100

milligrammaa

Silmät - Lievästi ärsyttävä

Kani

-

870

-

mikrogrammaa

Silmät - Voimakkaasti ärsyttävä

Kani

-

24 tuntia 2

-

milligrammaa

Iho - Lievästi ärsyttävä
Sika

-

24 tuntia 250

-

mikrolitraa

Iho - Lievästi ärsyttävä
Kani

-

435

-

milligrammaa

Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä
Kani

-

24 tuntia 20

-

milligrammaa

Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä
Kani

-

500

-

milligrammaa

Styreeni, 1,3-butadieeni
Silmät - Lievästi ärsyttävä
Kani

-

24 tuntia 500

-

polymeeri

milligrammaa

Herkistyminen

Tuotteen/ainesosan nimi

Altistumisreitti

Laji

Tulos

tolueeni

ihoa

Marsu

Ei herkistävä

Mutageenisuus
Ei saatavilla.
Karsinogeenisuus
Ei saatavilla.
Luokitus

Tuotteen/ainesosan nimi
OSHA
IARC
NTP
tolueeni
Styreeni, 1,3-butadieenipolymeeri
-
-
3
3
-
-

Lisääntymismyrkyllisyys
Ei saatavilla.

Teratogeenisuus
Ei saatavilla.
Elinkohtainen myrkyllisyys (kerta-altistuminen)

Nimi
Luokka
Altistumisreitti
Kohde-elimet
tolueeni
Luokka 3
Ei sovellu.
Narkoottiset vaikutukset
Elinkohtainen myrkyllisyys (toistuva altistuminen)

Nimi
Luokka
Altistumisreitti
Kohde-elimet
tolueeni
Luokka 2
Ei määritetty
Ei määritetty
Aspiraatiovaara

Nimi
Tulos
tolueeni
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifinen.
HENGITYSVAARA - Katgoria 1 HENGITYSVAARA - Katgoria 1

Tiedot todennäköisistä altistumisreiteistä
Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

: Odotetut sisääntuloreitit: Ihon kautta, Hengitys.

Silmäkosketus : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitys : Voi aiheuttaa keskushermoston (CNS) lamaa. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
Ihokosketus : Ärsyttää ihoa.
Nieleminen : Haitallista nieltynä. Voi aiheuttaa keskushermoston (CNS) lamaa.

Fysikaalisiin, kemiallisiin ja toksikologisiin ominaisuuksiin liittyvät oireet
Silmäkosketus : Haitallisia oireita voivat olla seuraavat:
kipua tai ärsytystä vetistävää punoitusta

Hengitys

Ihokosketus

Nieleminen

: Haitallisia oireita voivat olla seuraavat: pahoinvointi tai oksentelu
päänsärky uneliaisuus/väsymys huimaus/pyöräytys tajuttomuus vähentynyt sikiön
painon nousu sikiökuolemissa luuston epämuodostumat
: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys
punoitus
vähentynyt sikiön painon nousu sikiökuolemissa luuston epämuodostumat
: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: alentunut sikiön
paino
sikiökuolemien lisääntyminen luuston epämuodostumat

Lyhyen ja pitkäaikaisen altistuksen viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä
krooniset vaikutukset
Lyhytaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset

: Ei saatavilla.

Mahdolliset viivästyneet vaikutukset : Ei saatavilla.
Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset

: Ei saatavilla.

Mahdolliset viivästyneet vaikutukset : Ei saatavilla.
Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset
Ei saatavilla.

Kenraali :
Karsinogeenisuus :
Mutageenisuus :
Teratogeenisuus :

Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. Ei

tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja. Epäillään vahingoittavan sikiötä.

Kehitysvaikutuksia : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Hedelmällisyysvaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Myrkyllisyyden numeeriset mitat Arviot välittömästä myrkyllisyydestä

Reitti

ATE arvo

Oraalinen

1102 mg/kg

Myrkyllisyys

Tuotteen/ainesosan nimi

Tulos

Laji

Altistuminen

tolueeni

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifinen.

Akuutti EC50 >433 ppm Merivesi Akuutti EC50 12500 µg/l Makea vesi

Akuutti EC50 11600 µg/l Makea vesi Akuutti EC50 6000 µg/l Makea vesi

Akuutti LC50 5500 µg/l Makea vesi Krooninen NOEC <500000 µg/l Makea vesi

Krooninen NOEC 1000 µg/l Makea vesi Akuutti LC50 >100000 ppm Makea vesi

Levät - Skeletonema costatum Levät - Pseudokirchneriella subcapitata

Äyriäiset - Gammarus pseudolimnaeus - Aikuinen Daphnia - Daphnia magna - Nuori (poikas, kuoriutunut poikas, vieroitus)

Kala - Oncorhynchus kisutch - Poikaslevä - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Kala - Oncorhynchus mykiss

96 tuntia

72 tuntia

48 tuntia

48 tuntia

96 tuntia

96 tuntia

21 päivää

96 tuntia

Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavilla.

Biokertyvyyspotentiaali

BULK TOLUEENI SOE GOO

Osa 12. Ekologiset tiedot

Tuotteen/ainesosan nimi

LogPow

BCF

potentiaalia

tolueeni

Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifinen.

2.73

-

90

10-2500

matala korkea

Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-jakaantumiskerroin (KOC)

: Ei saatavilla.

Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Hävitysmenetelmät

: Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja sivutuotteiden hävittämisen tulee aina noudattaa ympäristönsuojelu- ja jätehuoltolainsäädäntöä sekä alueellisten paikallisviranomaisten vaatimuksia. Hävitä ylimääräiset ja ei-kierrätettävät tuotteet valtuutetun jätteenkäsittelyurakoitsijan kautta. Jätteitä ei saa hävittää käsittelemättömänä viemäriin, ellei se ole täysin kaikkien toimivaltaisten viranomaisten vaatimusten mukaista. Pakkausjätteet tulee kierrättää. Polttoa tai kaatopaikalle sijoittamista tulee harkita vain silloin, kun kierrätys ei ole mahdollista. Tämä materiaali ja sen säiliö on hävitettävä turvallisella tavalla. Ole varovainen käsitellessäsi tyhjiä säiliöitä, joita ei ole puhdistettu tai huuhdeltu. Tyhjät säiliöt tai vuoraukset voivat sisältää tuotteen jäämiä.

Tuotejäämien höyryt voivat muodostaa helposti syttyvän tai räjähtävän ilmakehän säiliön sisällä. Älä leikkaa, hitsaa tai hio käytettyjä astioita, ellei niitä ole puhdistettu perusteellisesti sisältä. Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumista sekä kosketusta maaperään, vesistöön, viemäreihin ja viemäreihin.

Osa 14. Kuljetustiedot

PISTE

Luokitus

TDG

Luokitus

Meksikon luokitus

ADR/RID

IMDG

KATSO

Numero

1133

1133
1133
1133
1133
1133

YK:n oikea kuljetusnimi

LIIMAA
LIIMAA
LIIMAA
LIIMAA
LIIMAA
LIIMAA

Kuljetuksen vaaraluokat

3

3

3

3

3

3

Pakkausryhmä

II
II
II
II
II
II
II

Ympäristö

Ei.

Kyllä.

Kyllä. The

Kyllä.

Kyllä.

Kyllä. The

vaaroja

ympäristön kannalta
vaarallinen

ympäristön kannalta
vaarallinen

aine

aine

merkki ei ole

merkki ei ole

tarvitaan.

tarvitaan.

Lisätietoja

DOT-luokitus

TDG-luokitus

ADR/RID

IMDG

KATSO

: Ilmoitettu määrä 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L]. Pakkauskoot Toimitettuja määriä pienempiä määriä kuin tuotteen raportoitava määrä eivät ole RQ (raportoitavan määrän) kuljetusvaatimusten alaisia.

Rajoitettu erä Kyllä.

Erityismääräykset 383

Huomautuksia Rajoitettu erä: <0,3 gal

: Tuote luokiteltu vaarallisten aineiden kuljetussäännösten seuraavien kohtien mukaisesti: 2.18-2.19 (luokka 3), 2.7 (meren saastemerkki).

Merisaastemerkkiä ei vaadita kuljetettaessa maanteitse tai rautateitse.

Räjähdyksäraja ja rajoitettu määrä -indeksi 5

Matkustajakuljetusten maantie- tai rautatieindeksi 5

: Ympäristölle vaarallisen aineen merkkiä ei vaadita kuljetettaessa kokoa =5 L tai =5 kg.

Erityismääräykset 640 (C)

Tunnelin koodi (D/E)

: Merisaastemerkkiä ei vaadita kuljetettaessa kokoa =5 L tai =5 kg.

Hätäaika-aulut F-E, S-D

Huomautuksia Rajoitettu erä

: Ympäristölle vaarallisen aineen merkki saattaa näkyä, jos muut kuljetusmääräykset sitä edellyttävät.

Huomautuksia Oikeutettu toimittamaan ID8000 vuoteen 2020 asti. Katso sovellettavat määräykset.

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Kuljetus irtolastina MARPOL-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

: Kuljetus käyttäjän tiloissa: kuljeta aina suljetuissa säiliöissä, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettyinä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät, mitä tehdä onnettomuuden tai vuotamisen sattuessa.

: Ei saatavilla.

Yhdysvaltain liittovaltion määräykset : Puhtaan veden laki (CWA) 307: tolueni

Puhdas ilma -lain § 602, luokan I aineet
Puhdas ilma -lain § 602, luokan II aineet
DEA-luettelon I kemikaalit (prekursorikemikaalit)
DEA List II -kemikaalit (välttämättömät kemikaalit)
SARA 302/304

: Ei listattu

: Ei listattu

: Ei listattu

: Listattu

Koostumus/tiedot aineosista
Tuotteita ei löytynyt.
SARA 304 RQ : Ei sovelleta.
SARA 311/312
Luokitus : Tulipalon vaara
Välitön (akuutti) terveysvaara Viivästynyt (krooninen) terveysvaara
Koostumus/tiedot aineosista

BULK TOLUEENI SOE GOO
Osa 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Nimi
%
Tulipalon vaara
Äkillinen paineen vapautuminen
Reaktiivinen
Välitön (akuutti) terveysvaara
Viivästynyt (krooninen) terveysriski

tolueeni
Styreeni, 1,3-butadieenipolymeeri
=25 - =50
=25 - =50
Kyllä. Ei.
Ei.
Ei.
Ei.
Ei.
Kyllä. Kyllä.
Kyllä. Ei.
SARA 313

Tuotteen nimi
CAS-numero
%
Lomake R - Raportointivaatimukset
tolueeni

108-88-3

=25 - =50

Toimittajan ilmoitus

tolueeni

108-88-3

=25 - =50

SARA 313 -ilmoituksia ei saa irrottaa käyttöturvallisuustiedotteesta, ja kaikkiin SDS:n kopiointiin ja jakeluun kuuluu myöhemmin uudelleen jaettavien SDS-kopioiden liitteenä olevan ilmoituksen kopioiminen ja jakaminen.

valtion määräykset

Massachusetts : Seuraavat komponentit on listattu: TOLUENE; METYLIBENTTSEENI

New York : Seuraavat komponentit on listattu: Tolueeni

New Jerseyssä : Seuraavat komponentit on listattu: TOLUENE; BENTSENI, METYILI-; Liuotinbensiini

Pennsylvania : Seuraavat komponentit on listattu: BENTSENI, METYILI-; Liuotinbensiini

California Prop. 65

VAROITUS: Tämä tuote sisältää kemikaalia, jonka Kalifornian osavaltio tietää aiheuttavan synnynnäisiä epämuodostumia tai muita lisääntymisvaurioita.

Ainesosan nimi

Syöpä

Lisääntyvä

Ei merkittävää riskitasoa

Suurin hyväksyttävä annostaso

Tolueeni

Ei.

Kyllä.

-

Kyllä.

Kansainväliset määräykset

Kemiallisia aseita koskevan yleissopimuksen luettelot I, II ja III Kemikaalit

Ei listattu.

Montrealin pöytäkirja (liitteet A, B, C ja E)

Ei listattu.

Pysyviä orgaanisia yhdisteitä koskeva Tukholman yleissopimus

Ei listattu.

Rotterdamin yleissopimus ilmoitetusta ennakkosuostumuksesta (PIC)

Ei listattu.

UNECE:n POP-yhdisteitä ja raskasmetalleja koskeva Århusin pöytäkirja

Ei listattu.

Varastoluettelo

Australia : Kaikki komponentit on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

Kanada : Kaikki komponentit on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

Kiina : Kaikki komponentit on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.

Euroopassa : Ei määritetty.

Japani : Japanin luettelo (ENCS): Ei määritetty.

Japanin luettelo (ISHL): Ei määritetty.

Malesia : Ei määritetty.

Uusi-Seelanti : Ei määritetty.

Filippiinit : Ei määritetty.
Korean tasavalta : Kaikki komponentit on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Taiwan : Ei määritetty.
Thaimaa : Ei määritetty.
Turkki : Ei määritetty.
Yhdysvallat : Kaikki komponentit on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
Vietnam : Ei määritetty.

Vaarallisten aineiden tietojärjestelmä (USA)

Terveys

*

2

Syttyvyys

3

Fyysiset vaarat

0

Varoitus: HMIS(r)-luokitukset perustuvat 0-4-luokitusasteikkoon, jossa 0 edustaa minimaalisia vaaroja tai riskejä ja 4 merkitsee merkittäviä vaaroja tai riskejä. Vaikka HMIS(r)-luokituksia ja niihin liittyvää etikettiä ei vaadita käyttöturvallisuustiedotteissa tai tuotteissa, jotka lähtevät laitoksesta alle 29 CFR 1910.1200, valmistaja voi halutessaan toimittaa ne. HMIS(r)-luokituksia tulee käyttää täysin toteutetun HMIS(r)-ohjelman kanssa. HMIS(r) on American Coatings Association, Inc:n rekisteröity tavaramerkki ja palvelumerkki. Asiakas on vastuussa tämän materiaalin henkilönsuojaimen koodin määrittämisestä. Lisätietoja HMIS(r) Personal Protective Equipment (PPE) -koodeista on HMIS(r) Implementation Manual -käyttöoppaassa.
National Fire Protection Association (U.S.A.)

Terveys

3 Syttyvyys

2 0 Epävakaas/reaktiivisuus Erityinen

Uudelleenpainettu luvalla NFPA:sta 704-2001, Hätätoimia varten tarvittavien materiaalien vaarojen tunnistaminen Tekijänoikeus (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Tämä uudelleenpainettu materiaali ei ole National Fire Protection Associationin täydellinen ja virallinen kanta, viitatusta aiheesta, jota edustaa vain standardi kokonaisuudessaan. Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Tämä varoitusjärjestelmä on tarkoitettu vain asianmukaisesti koulutettujen henkilöiden tulkittavaksi ja käytettäväksi tunnistamaan kemikaalien palo-, terveys- ja reaktiivisuusvaarat. Käyttäjälle viitataan tiettyyn rajoitettuun määrään kemikaaleja, joiden suositellut luokitukset ovat NFPA 49 ja NFPA 325, joita käytetään vain ohjeellisena. Riippumatta siitä, onko NFPA luokitellut kemikaalit tai ei, jokainen, joka käyttää 704-järjestelmiä kemikaalien luokitteluun, tekee sen omalla vastuullaan.
Luokituksen johtamiseen käytetty menettely

Luokitus

Perustelut

SYTTYVÄT NESTEET – Katogoria 2
AKUUTTI MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katogoria 4 IHOÄRSYTYS - Katogoria 2
SILMÄ-ÄRSYTYS - Katogoria 2A
LISÄÄNTYMISELLE MYRKYLLINEN (Syntymätön lapsi) - Katogoria 2
ERITYISET KOHDE-ELIMIEN MYRKYLLISYYTTÄ (YKSITTÄINEN ALTISTUMINEN) (Narkoottiset vaikutukset) -
Luokka 3
ERITYINEN KOHDE-ELIMEN MYRKYLLISYYS (TOISTUVA ALTISTUMINEN) - Katogoria 2
Testitietojen perusteella Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä Laskentamenetelmä

Laskentamenetelmä

Historia

Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä

Versio

: 22.2.2018

: 1.01

Avain lyhenteisiin : ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Biokonsentraatiotekijä
GHS = Maailmanlaajuisesti harmonisoitu kemikaalien luokitus- ja merkintäjärjestelmä IATA = International Air Transport Association
IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = oktanoli/vesi -jakaantumiskertoimen logaritmi
MARPOL = kansainvälinen yleissopimus alusten aiheuttaman pilaantumisen ehkäisemiseksi, 1973, sellaisena kuin se on muutettuna vuoden 1978 pöytäkirjalla. ("Marpol" = meren pilaantuminen)
YK = Yhdistyneet Kansakunnat
Viitteet : Ei saatavilla.
Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tai sen tytäryhtiöt eivät kuitenkaan ota minkäänlaista vastuuta tässä olevien tietojen oikeellisuudesta tai täydellisyydestä.
Minkä tahansa materiaalin sopivuuden lopullinen määrittäminen on yksinomaan käyttäjän vastuulla. Kaikki materiaalit voivat aiheuttaa tuntemattomia vaaroja, ja niitä tulee käyttää varoen. Vaikka tässä kuvataan tiettyjä vaaroja, emme voi taata, että nämä ovat ainoat olemassa olevat vaarat.

16. Slovenčina

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
VELKÉ TOLUÉNOVÉ OBUV GOO

Názov produktu : HROMADNÉ TOLUÉNOVÉ TOPÁNKY GOO
Kód produktu : 1000070

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Podrobnosti dodávateľa : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Zodpovedné meno : Regulačné záležitosti

Núdzové telefónne číslo (s otváracími hodinami)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 hodín denne, 7 dní v týždni.

Stav OSHA/HCS : Tento materiál je považovaný za nebezpečný podľa normy OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klasifikácia látky alebo zmesi

: HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2
AKÚTNA TOXICITA (orálna) - Kategória 4 PODRÁŽDENIE POKOŽKY - Kategória 2
PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2A
TOXICITA PRE REPRODUKCIU (Nenarodené dieťa) - Kategória 2
TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (JEDNORÁZOVÁ EXPOZÍCIA) (Narkotické účinky) -
Kategória 3
TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA) - Kategória 2

prvky označenia GHS

Výstražné piktogramy :

Signálne slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H302 - Škodlivý po požití.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí. H315 - Dráždi kožu.

H361 - Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Preventívne upozornenia

Prevenia : P201 - Pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi pokynmi.

P202 - Nemanipulujte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. P280 - Noste ochranné rukavice. Noste ochranu očí alebo tváre. Noste ochranný odev. P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. ZÁKAZ FAJČIŤ.

P241 - Používajte elektrické, ventilačné, osvetľovacie a všetky zariadenia na manipuláciu s materiálom do výbušného prostredia.

P242 - Používajte len neiskriace nástroje.

P243 - Vykonajte predbežné opatrenia proti výbojom statickej elektriny. P233 - Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P271 - Používajte len vonku alebo v dobre vetranom priestore. P260 - Nevdychujte pary.

P270 – Pri používaní tohto produktu nejedzte, nepite ani nefajčite. P264 - Po manipulácii si dôkladne umyte ruky.
odpoveď : P314 - Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
P308 + P313 - PO expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P304 + P340 + P312 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
P301 + P312 + P330 - PO POŽITÍ: Ak sa necítite dobre, volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára. Vypláchnite ústa.
P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Okamžite si vyzlečte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou alebo sprchou.
P302 + P352 + P362 + P364 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Vyzlečte si kontaminovaný odev a pred opätovným použitím ho vyperte.
P332 + P313 - Ak sa prejaví podráždenie pokožky: Vyhľadajte lekársku pomoc.
P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené a ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní.
P337 + P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc.
Skladovanie : P405 - Uchovávajte uzamknuté.
P403 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. P235 - Uchovávajte v chlade.
Likvidácia : P103 - Pred použitím si prečítajte štítok.
P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P101 - Ak je potrebná lekárská pomoc, majte poruke obal alebo štítok výrobku.

Nebezpečenstvá inak neklasifikované

: Nie sú známe.

Látka/zmes : Zmes

Názov zložky

%

CAS číslo

toluén

= 25 - = 50

108-88-3

Styrén, 1,3-butadiénový polymér

= 25 - = 50

9003-55-8

Solventný benzín (ropný), ľahký alif.

= 10 - = 25

64742-89-8

Akákoľvek koncentrácia uvedená ako rozsah slúži na ochranu dôvernosti alebo je spôsobená variáciou šarže.

Neobsahujú žiadne ďalšie zložky, ktoré sú podľa súčasných znalostí dodávateľa a v príslušných koncentráciách klasifikované ako nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie, a preto vyžadujú uvedenie v tejto časti.

Maximálne prípustné pracovné dávky, ak sú dostupné, sú uvedené v časti 8.

Opis nevyhnutných opatrení prvej pomoci

Očný kontakt

Inhalácia

Kontakt s pokožkou

: Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom vody, občas nadvihnite horné a dolné viečko. Skontrolujte a odstráňte prípadné kontaktné šošovky. Pokračujte v oplachovaní aspoň 10 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc.

: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak existuje podozrenie, že sú stále prítomné výpary, záchranca by mal nosiť vhodnú masku alebo samostatný dýchací prístroj. Ak nedýcha, ak je dýchanie nepravidelné alebo ak dôjde k zástave dýchania, poskytnite umelé dýchanie alebo kyslík vyškoleným personálom. Dýchanie z úst do úst môže byť pre osobu poskytujúcu pomoc nebezpečné.

Vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade potreby zavolajte toxikologické centrum alebo lekára. Ak je v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Udržujte voľné dýchacie cesty. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata, opasok alebo pás.

: Opláchnite kontaminovanú pokožku veľkým množstvom vody. Odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Pokračujte v oplachovaní aspoň 10 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím odev vyperte. Pred opätovným použitím topánky dôkladne očistite.

Požitie :

Vypláchnite ústa vodou. Odstráňte zubné protézy, ak existujú. Presuňte osobu na čerstvý vzduch a nechajte ju oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak bol materiál prehltnutý a postihnutá osoba je pri vedomí, dajte vypiť malé množstvo vody. Zastavte, ak sa postihnutá osoba cíti zle, pretože zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ to nenariadi zdravotnícky personál. Ak dôjde k zvracaniu, hlavu treba držať nízko, aby sa zvratky nedostali do pľúc. Vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade potreby zavolajte toxikologické centrum alebo lekára. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte ústami. Ak je v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Udržujte voľné dýchacie cesty. Uvoľnite tesné oblečenie, ako je golier, kravata, opasok alebo pás.

Najdôležitejšie príznaky/účinky, akútne a oneskorené Potenciálne akútne účinky na zdravie

Očný kontakt : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Inhalácia : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS). Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Kontakt s pokožkou : Spôsobuje podráždenie pokožky.

Požitie : Škodlivý po požití. Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS).

Príznaky/symptómy nadmernej expozície

Očný kontakt : Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: bolesť alebo podráždenie

zalievanie začervenanie

Inhalácia

Kontakt s pokožkou

: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: nevoľnosť alebo vracanie bolesť hlavy ospalosť/únava závraty/vertigo bezvedomie znížená hmotnosť plodu

zvýšenie počtu úmrtí plodu kostrové malformácie
: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: podráždenie
začervenanie
znížená hmotnosť plodu zvýšenie počtu úmrtí plodu skeletálne malformácie

Požitie

: Nežiaduce príznaky môžu zahŕňať nasledovné:
znížená hmotnosť plodu zvýšenie počtu úmrtí plodu skeletálne malformácie

Údaj o potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti av prípade potreby osobitného ošetrovania

Poznámky pre lekára : Liečte symptomaticky. V prípade požitia alebo vdýchnutia veľkého množstva ihneď kontaktujte špecialistu na liečbu jedov.

Špecifické liečby : Žiadna špecifická liečba.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Ak existuje podozrenie, že sú stále prítomné výpary, záchranca by mal nosiť vhodnú masku alebo samostatný dýchací prístroj. Dýchanie z úst do úst môže byť pre osobu poskytujúcu pomoc nebezpečné.

Pozri toxikologické informácie (oddiel 11)

Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Nevhodné hasiace prostriedky

: Používajte suché chemikálie, CO₂, vodný sprej (hmlu) alebo penu.

: Nepoužívajte prúd vody.

Špecifické nebezpečenstvá vyplývajúce z chemikálií

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu

: Veľmi horľavá kvapalina a pary. Únik do kanalizácie môže spôsobiť požiar alebo výbuch. V ohni alebo pri zahrievaní dôjde k zvýšeniu tlaku a nádoba môže prasknúť s rizikom následného výbuchu. Para/plyn je ťažší ako vzduch a bude sa šíriť po zemi. Výpary sa môžu hromadiť v nízkych alebo stiesnených priestoroch alebo sa môžu dostať na značnú vzdialenosť k zdroju vznietenia a vzplanúť.

: Produkty rozkladu môžu obsahovať nasledovné materiály: oxid uhličitý
oxid uhoľnatý

Špeciálne ochranné opatrenia pre hasičov

Špeciálne ochranné prostriedky pre hasičov

: Ak dôjde k požiaru, okamžite izolujte priestor evakuáciou všetkých osôb z blízkosti incidentu. Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Presuňte nádoby z oblasti požiaru, ak to možno urobiť bez rizika. Na chladenie nádob vystavených ohňu použite vodný sprej.

: Hasiči by mali používať vhodné ochranné prostriedky a izolačný dýchací prístroj (SCBA) s celotvárovou maskou v pretlakovom režime.

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

: Nepodnikajte nič, čo by predstavovalo osobné riziko alebo na čo nemáte výcvik. Evakuujte okolité oblasti. Zabráňte vstupu nepotrebných a nechránených osôb. Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez rozliaty materiál. Vypnite všetky zdroje vznietenia. Žiadne svetlice, fajčenie alebo plamene v nebezpečnej oblasti. Zabráňte vdychovaniu pár alebo hmly. Zabezpečte dostatočné vetranie. Pri nedostatočnom vetraní noste vhodný respirátor. Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál : Ak je potrebný špeciálny odev na zvládnutie úniku, všimnite si všetky informácie v časti 8 o vhodných a nevhodných materiáloch. Pozrite si aj informácie v časti „Pre iný ako pohotovostný personál“.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

: Zabráňte rozšíreniu uniknutého materiálu a odtečeniu a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi a kanalizáciou a kanalizácie. Informujte príslušné orgány, ak výrobok spôsobil znečistenie životného prostredia (kanalizácie, vodných tokov, pôdy alebo vzduchu).

Metódy a materiály na zabránenie šíreniu a čistenie

Malý únik :

Veľký únik :

Zastavte únik, ak je to bez rizika. Presuňte nádoby z oblasti úniku. Používajte iskriivé nástroje a zariadenia odolné voči výbuchu. Zriedte vodou a utrite, ak je vo vode rozpustný. Alternatívne, alebo ak je vo vode nerozpustný, absorbujte pomocou inertného suchého materiálu a umiestnite do vhodnej nádoby na likvidáciu odpadu. Likvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu.

Zastavte únik, ak je to bez rizika. Presuňte nádoby z oblasti úniku. Používajte iskriivé nástroje a zariadenia odolné voči výbuchu. Uvoľnenie pri priblížení z protivetru. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie, vodných tokov, pivníc alebo uzavretých priestorov. Rozliatu látku umyte v čističke odpadových vôd alebo postupujte nasledovne. Zachyťte a pozbierajte uniknutý materiál pomocou nehorľavého absorbčného materiálu, napr. piesku, zeminy, vermikulitu alebo kremeliny a vložte do nádoby na likvidáciu podľa miestnych predpisov (pozri časť 13). Likvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu. Kontaminovaný absorpčný materiál môže predstavovať rovnaké nebezpečenstvo ako rozliaty produkt. Poznámka: Pozrite si časť 1 pre núdzové kontaktné informácie a časť 13 pre likvidáciu odpadu.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Ochranné opatrenia :

Všeobecné rady : hygiena práce

Podmienky bezpečného skladovania, : vrátane akýchkoľvek nekompatibility

Nasaďte si vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Zabráňte

expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi pokynmi. Vyhnite sa expozícii počas tehotenstva. Nemanipulujte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Nevdychujte pary alebo hmlu. Nepožívajte. Používajte len pri dostatočnom vetraní. Pri nedostatočnom vetraní noste vhodný respirátor. Nevstupujte do skladovacích a uzavretých priestorov, pokiaľ nie sú dostatočne vetrané. Uchovávajte v pôvodnom obale alebo v schválenej alternatíve vyrobenej z kompatibilného materiálu, tesne uzavretú, keď sa nepoužíva. Skladujte a používajte mimo dosahu tepla, iskier, otvoreného ohňa alebo akéhokoľvek iného zdroja zapálenia. Používajte elektrické zariadenia (vetranie, osvetlenie a manipulácia s materiálom) v nevybušnom prevedení. Používajte iba neiskriace nástroje. Vykonajte preventívne opatrenia proti elektrostatickým výbojom. Prázdne nádoby zadržiavajú zvyšky produktu a môžu byť nebezpečné. Nádobu nepoužívajte opakovane.

Jesť, piť a fajčiť by malo byť zakázané v priestoroch, kde sa s týmto materiálom manipuluje, kde sa skladuje a spracováva. Pred jedlom, pitím a fajčením by si pracovníci mali umyť ruky a tvár. Pred vstupom do stravovacích priestorov si vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky. Ďalšie informácie o hygienických opatreniach nájdete v časti 8.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v oddelenom a schválenom priestore. Skladujte v pôvodnom obale chránenom pred priamym slnečným žiarením na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste, oddelene od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10) a potravín a nápojov. Skladujte uzamknuté. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Oddelené od oxidujúcich materiálov. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú a zapečatenú, kým nie je pripravená na použitie. Nádoby, ktoré boli otvorené, sa musia dôkladne znovu uzavrieť a držať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených nádobách. Použite vhodný obal, aby ste zabránili kontaminácii životného prostredia. Pred manipuláciou alebo použitím si pozrite časť 10 pre nekompatibilné materiály.

Kontrolné parametre Limity expozície na pracovisku

Vhodné technické kontroly

Kontrola environmentálnej expozície

: Používajte len pri dostatočnom vetraní. Používajte uzavreté priestory, miestnu odsávaciu ventiláciu alebo iné technické prostriedky na udržanie vystavenia pracovníkov kontaminantom vo vzduchu pod odporúčanými alebo zákonnými limitmi. Technické kontroly tiež musia udržiavať koncentrácie plynov, pár alebo prachu pod akýmikoľvek nižšími limitmi výbušnosti. Používajte ventilačné zariadenie do výbušného prostredia.

: Pre zaistenie splnenia legislatívou stanovených podmienok ochrany životného prostredia je potrebné kontrolovať emisie z ventilačných a výrobných zariadení. V niektorých prípadoch budú na zníženie emisií na prijateľnú úroveň potrebné práčky dymu, filtre alebo technické úpravy procesného zariadenia.

Individuálne ochranné opatrenia Hygienické opatrenia :

Po manipulácii s chemickými výrobkami, pred jedlom, fajčením, používaním toalety a pred koncom pracovnej doby si dôkladne umyte ruky, predlaktia a tvár. Na odstránenie potenciálne kontaminovaného oblečenia by sa mali použiť vhodné techniky. Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev. Uistite sa, že

stanice na výplach očí a bezpečnostné sprchy sú v blízkosti pracoviska.

Ochrana očí/tváre

Ochrana pokožky Ochrana rúk

: Vždy, keď odhad rizík naznačuje, že je to potrebné, aby sa zabránilo postriekaniu kvapalinou, hmlou, plynom alebo prachom, by sa mali používať ochranné okuliare, ktoré spĺňajú schválené normy. Ak je možný kontakt, mali by ste nosiť nasledujúcu ochranu, pokiaľ hodnotenie neuvádza vyšší stupeň ochrany: okuliare proti postriekaniu chemikáliami.

: Vždy keď to odhad rizík naznačuje používajte pri manipulácii s chemickými výrobkami chemikáliám odolné, nepriepustné rukavice, splňujúce schválené normy. Vzhľadom na parametre špecifikované výrobcom rukavíc počas používania kontrolujte, či si rukavice stále zachovávajú svoje ochranné vlastnosti. Je potrebné poznamenať, že čas na objavenie sa pre akýkoľvek materiál rukavíc môže byť pre rôznych výrobcov rukavíc odlišný. V prípade zmesí, ktoré pozostávajú z viacerých látok, nie je možné presne odhadnúť dobu ochrany rukavíc.

Ochrana tela :

Osobné ochranné prostriedky tela by sa mali vyberať na základe úlohy vykonanej a súvisiace riziká a mali by byť schválené odborníkom pred manipuláciou s týmto výrobkom. Ak existuje riziko vznietenia statickou elektrinou, noste antistatický ochranný odev. Pre maximálnu ochranu pred statickými výbojmi by oblečenie malo obsahovať antistatické kombinézy, čížmy a rukavice.

Iná ochrana pokožky : Vhodná obuv a akékoľvek dodatočné opatrenia na ochranu pokožky by sa mali vybrať na základe vykonávanej úlohy a súvisiacich rizík a pred manipuláciou s týmto výrobkom by ich mal schváliť špecialista.

Ochrana dýchacích ciest :

Na základe nebezpečenstva a potenciálnej expozície vyberte respirátor, ktorý spĺňa príslušný štandard alebo certifikáciu. Respirátory sa musia používať v súlade s programom ochrany dýchacích ciest, aby sa zabezpečilo správne nasadenie, školenie a ďalšie dôležité aspekty používania.

Vzhľad Fyzikálny stav Farba

Zápach

Prahová hodnota zápachu pH

Teplota topenia

: Kvapalina. [Gél]

: Jasné.

: Nie je k dispozícii.

: Nie je k dispozícii.

: Nie je k dispozícii.

: Nie je k dispozícii.

Bod varu : 114,44 °C (238 °F)

Bod vzplanutia Rýchlosť odparovania

: Uzavretý pohár: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (éter (bezvodý) = 1)

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : Nie je k dispozícii.

Dolné a horné limity výbušnosti (horľavosti).

: Nie je k dispozícii.

Tlak pár Hustota pár Relatívna hustota
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda
Teplota samovznietenia

: Nie je k dispozícii.

: >1 [Vzduch = 1]

: 0,97

: Nie je k dispozícii.

: Nie je k dispozícii.

Teplota rozkladu : Nie je k dispozícii.

Viskozita : Dynamický (izbová teplota): 145 000 až 200 000 mPa·s (145 000 až 200 000 cP)

Prietok (ISO 2431) : Nie je k dispozícii.

Reaktivita : Pre tento produkt alebo jeho zložky nie sú dostupné žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

Chemická stabilita : Produkt je stabilný.

Možnosť nebezpečných reakcií

: Za normálnych podmienok skladovania a používania nedochádza k nebezpečným reakciám.

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

: Vyhnite sa všetkým možným zdrojom zapálenia (iskra alebo plameň). Netlakujte, nerežte, nezvárajte, nespájajte, nevrťajte, nebrúste ani nevystavujte nádoby teplu alebo zdrojom vznietenia. Nedovoľte, aby sa pary hromadili v nízkych alebo stiesnených priestoroch.

Nekompatibilné materiály :

Reaktívne alebo nekompatibilné s nasledujúcimi materiálmi:
oxidačné materiály

Nebezpečné produkty rozkladu

: Za normálnych podmienok skladovania a používania by nemali vznikajúť nebezpečné produkty rozkladu.

Informácie o toxikologických účinkoch Akútna toxicita

Názov produktu/prísady
Výsledok
Druhy
Dávka
Vystavenie
toluén

Solventný benzín (ropný), ľahký alif.
LC50 Inhalačná para LD50 Orálne
LD50 Dermálne
Krysa Krysa
49 g/m³
636 mg/kg
>2000 mg/kg
4 hodiny

-
-
Podráždenie/poleptanie

Názov produktu/prísady
Výsledok
Druhy
skóre
Vystavenie
Pozorovanie
toluén
Oči - mierne dráždivé
Králik
-
0,5 minúty
-

100

miligramov

Oči - mierne dráždivé
Králik
-
870
-

Mikrogramy

Oči - Silne dráždivé
Králik
-
24 hodín 2
-

miligramov

Pokožka - Mierne dráždi
Prasa

-
24 hodín 250
-

mikrolitrov

Pokožka - Mierne dráždi
Králik

-
435
-

miligramov

Pokožka - Stredne dráždivý
Králik

-
24 hodín 20
-

miligramov

Pokožka - Stredne dráždivý
Králik

-
500
-

miligramov

Styrén, 1,3-butadién
Oči - mierne dráždivé
Králik

-
24 hodín 500
-
polymér

miligramov

Senzibilizácia

Názov produktu/prísady
Cesta expozície

Druhy
Výsledok

toluén
kožu

Morča

Nesenzibilizujúce

Mutagenita

Nie je k dispozícii.

Karcinogenita

Nie je k dispozícii.

Klasifikácia

Názov produktu/prísady

OSHA

IARC

NTP

toluén

Styrén, 1,3-butadiénový polymér

-

-

3

3

-

-

Reprodukčná toxicita

Nie je k dispozícii.

Teratogenita

Nie je k dispozícii.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Meno

Kategória

Cesta expozície

Cieľové orgány

toluén

Kategória 3

Neuplatňuje sa.

Narkotické účinky

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Meno

Kategória

Cesta expozície

Cieľové orgány

toluén

Kategória 2

Neurčené

Neurčené

Nebezpečenstvo vdýchnutia

Meno

Výsledok

toluén

Solventný benzín (ropný), ľahký alif.

NEBEZPEČENSTVO VDÝCHNUTIA – Kategória 1 NEBEZPEČENSTVO ASPIRÁCIE – Kategória 1

Informácie o pravdepodobných cestách expozície

Potenciálne akútne účinky na zdravie

: Predpokladané cesty vstupu: Dermálny, Vdýchnutie.

Očný kontakt : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Inhalácia : Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS).

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Kontakt s pokožkou : Spôsobuje podráždenie pokožky.

Požitie : Škodlivý po požití. Môže spôsobiť depresiu centrálného nervového systému (CNS).

Symptómy súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Kontakt s očami : Nežiaduce príznaky môžu zahŕňať nasledovné:
bolesť alebo podráždenie slzenie sčervenanie

Inhalácia

Kontakt s pokožkou

Požitie

: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: nevoľnosť alebo vracanie
bolesť hlavy ospalosť/únava závraty/vertigo bezvedomie znížená hmotnosť plodu
zvýšenie počtu úmrtí plodu kostrové malformácie

: Nepriaznivé symptómy môžu zahŕňať nasledovné: podráždenie
začervenanie

znížená hmotnosť plodu zvýšenie počtu úmrtí plodu skeletálne malformácie

: Nežiaduce príznaky môžu zahŕňať nasledovné: znížená hmotnosť plodu
zvýšenie počtu úmrtí plodu, malformácií skeletu

Oneskorené a okamžité účinky a tiež chronické účinky krátkodobej a dlhodobej
expozície

Krátkodobá expozícia

Možné okamžité účinky

: Nie je k dispozícii.

Možné oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Dlhodobá expozícia

Možné okamžité účinky

: Nie je k dispozícii.

Možné oneskorené účinky : Nie je k dispozícii.

Potenciálne chronické účinky na zdravie

Nie je k dispozícii.

generál :

Karcinogenita :

Mutagenita :

Teratogenita :

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. Žiadne
známe významné účinky alebo kritické riziká.

Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká. Podozrenie z poškodzovania
nenarodeného dieťaťa.

Vývojové účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Účinky na plodnosť : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Numerické miery toxicity Odhady akútnej toxicity

Trasa

Hodnota ATE

Ústne

1102 mg/kg

Toxicita

Názov produktu/prísady

Výsledok

Druhy

Vystavenie

toluén

Solventný benzín (ropný), ľahký alif.

Akútna EC50 >433 ppm Morská voda Akútna EC50 12 500 µg/l Sladká voda

Akútna EC50 11600 µg/l Sladká voda Akútna EC50 6000 µg/l Sladká voda

Akútna LC50 5500 µg/l Sladká voda Chronická NOEC <500000 µg/l Sladká voda

Chronická NOEC 1000 µg/l Sladká voda Akútna LC50 >100000 ppm Sladká voda

Riasy - Skeletonema costatum Riasy - Pseudokirchneriella subcapitata

Kôrovce - Gammarus pseudolimnaeus - Dospelé dafnie - Daphnia magna - Mláďatá (mláďatá, mláďatá, odstavčatá)

Ryby - Oncorhynchus kisutch - Poter rias - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Ryba - Oncorhynchus mykiss

96 hodín

72 hodín

48 hodín

48 hodín

96 hodín

96 hodín

21 dní

96 hodín

Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie je k dispozícii.

Bioakumulačný potenciál

VELKÉ TOLUÉNOVÉ OBUV GOO

Oddiel 12. Ekologické informácie

Názov produktu/prísady

LogPow

BCF

Potenciál

toluén

Solventný benzín (ropný), ľahký alif.

2.73

-

90

10 až 2500

nízka vysoká

Mobilita v pôde

Rozdeľovací koeficient pôda/voda (KOC)

: Nie je k dispozícii.

Iné nepriaznivé účinky : Žiadne známe významné účinky alebo kritické riziká.

Spôsoby likvidácie

: Vždy keď je to možné zabráňte, alebo minimalizujte vytváranie odpadu.

Likvidácia tohto produktu, roztokov a akýchkoľvek vedľajších produktov by mala byť vždy v súlade s požiadavkami legislatívy na ochranu životného prostredia a likvidácie odpadu a všetkými požiadavkami miestnych miestnych úradov. Prebytočné a nerecyklovateľné produkty zlikvidujte prostredníctvom licencovaného dodávateľa odpadu. Odpad by sa nemal likvidovať neupravený do kanalizácie, pokiaľ nie je plne v súlade s požiadavkami všetkých príslušných orgánov. Odpadové obaly by sa mali recyklovať. Spaľovanie alebo skládkovanie by sa malo zvažovať len vtedy, keď recyklácia nie je možná. Tento materiál a jeho obal musia byť zlikvidované bezpečným spôsobom. Pri manipulácii s prázdnyimi nádobami, ktoré neboli vyčistené alebo vypláchnuté, je potrebné postupovať opatrne. Prázdne nádoby alebo vložky môžu obsahovať zvyšky produktu.

Výpary zo zvyškov produktu môžu vytvoriť vysoko horľavú alebo výbušnú atmosféru vnútri nádoby. Použité nádoby nerežte, nezvárajte ani nebrúste, pokiaľ nie sú zvnútra dôkladne vyčistené. Zabráňte rozšíreniu uniknutého materiálu a odtečeniu a kontaktu s pôdou, vodnými tokmi, odtokmi a kanalizáciou.

Oddiel 14. Informácie o doprave

BODKA

Klasifikácia

TDG

Klasifikácia

Klasifikácia Mexika

ADR/RID

IMDG

HĽAŤ

Číslo

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Správne prepravné meno OSN

LEPIDLÁ

LEPIDLÁ

LEPIDLÁ

LEPIDLÁ
LEPIDLÁ
LEPIDLÁ

Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu

3

3

3

3

3

3

Baliaca skupina

II

II

II

II

II

II

II

Environmentálne

Nie

áno.

áno. The

áno.

áno.

áno. The

nebezpečenstvo

environmentálne

nebezpečné

environmentálne

nebezpečné

látka

látka

známka nie je

známka nie je

požadované.

požadované.

Ďalšie informácie

Klasifikácia DOT

Klasifikácia TDG

ADR/RID

IMDG

HLAŤ

: Vykazované množstvo 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 l]. Veľkosti balenia

dodané v množstvách menších, ako je vykazané množstvo produktu, nepodliehajú prepravným požiadavkám RQ (vykazované množstvo).

Obmedzené množstvo Áno.

Osobitné ustanovenia 383

Poznámky Obmedzené množstvo: <0,3 gal

: Produkt klasifikovaný podľa nasledujúcich častí Predpisov o preprave nebezpečného tovaru: 2.18-2.19 (Trieda 3), 2.7 (Značka znečisťujúcich morské prostredie).

Značka znečisťujúcej more sa nevyžaduje pri preprave po ceste alebo železnici.

Limit výbušnosti a index obmedzeného množstva 5

Index cestnej alebo železničnej prepravy cestujúcich 5

: Označenie látky nebezpečná pre životné prostredie sa nevyžaduje pri preprave vo veľkostiach =5 l alebo =5 kg.

Osobitné ustanovenia 640 (C)

Kód tunela (D/E)

: Označenie znečisťujúcich látok v mori sa nevyžaduje pri preprave vo veľkostiach =5 l alebo =5 kg.

Pohotovostné plány F-E,S-D

Poznámky Obmedzené množstvo

: Značka látky nebezpečná pre životné prostredie sa môže objaviť, ak to vyžadujú iné prepravné predpisy.

Poznámky Vhodné na odoslanie ID8000 do roku 2020. Pozrite si príslušné predpisy.

Špeciálne opatrenia pre užívateľa

Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

: Preprava v rámci areálu používateľa: vždy prepravujte v uzavretých nádobách, ktoré sú postavené a zabezpečené. Zabezpečte, aby osoby prepravujúce produkt vedeli, čo robiť v prípade nehody alebo rozliatia.

: Nie je k dispozícii.

Federálne predpisy USA : Zákon o čistej vode (CWA) 307: toluén

Zákon o čistom ovzduší, oddiel 602, látky triedy I

Zákon o čistom ovzduší, oddiel 602, látky triedy II

DEA Zoznam I chemikálií (prekurzorové chemikálie)

Chemikálie zoznamu DEA II (základné chemikálie)

SARA 302/304

: Nie je uvedené

: Nie je uvedené

: Nie je uvedené

: Uvedené

Zloženie/informácie o zložkách

Nenašli sa žiadne produkty.

SARA 304 RQ : Neuplatňuje sa.

SARA 311/312

Klasifikácia : Nebezpečenstvo požiaru

Bezprostredné (akútne) ohrozenie zdravia Oneskorené (chronické) ohrozenie zdravia

Zloženie/informácie o zložkách

VELKÉ TOLUÉNOVÉ OBUV GOO

Oddiel 15. Regulačné informácie

Meno

%

Nebezpečenstvo požiaru

Náhle uvoľnenie tlaku

Reaktívny

Bezprostredné (akútne) ohrozenie zdravia

Oneskorené (chronické) ohrozenie zdravia

toluén

Styrén, 1,3-butadiénový polymér

= 25 - = 50

= 25 - = 50

áno. Nie

Nie

Nie

Nie

Nie

áno. áno.

áno. Nie

SARA 313

Názov produktu

CAS číslo

%

Formulár R – Požiadavky na podávanie správ

toluén

108-88-3

= 25 - = 50

Oznámenie dodávateľa

toluén

108-88-3

= 25 - = 50

Oznámenia SARA 313 nesmú byť oddelené od KBÚ a akékoľvek kopírovanie a redistribúcia KBÚ bude zahŕňať kopírovanie a opätovnú distribúciu oznámenia pripojeného ku kópiám KBÚ, ktoré sa následne redistribuujú.

Štátne predpisy

Massachusetts : Uvedené sú nasledujúce zložky: TOLUENE; METYLBENZÉN
New York : V zozname sú uvedené nasledujúce zložky: Toluén
New Jersey : Uvedené sú nasledujúce zložky: TOLUENE; BENZÉN, METYL-;
Solventná nafta
Pennsylvánia : Uvedené sú nasledujúce zložky: BENZÉN, METHYL-; Solventná nafta

Kalifornia Prop. 65

VAROVANIE: Tento produkt obsahuje chemikáliu, o ktorej je v štáte Kalifornia známe, že spôsobuje vrodené chyby alebo iné poškodenie reprodukcie.

Názov zložky

Rakovina

Reprodukčné

Žiadna významná úroveň rizika

Maximálna prípustná dávka

toluén

Nie

áno.

-

áno.

Medzinárodné predpisy

Zoznam chemikálií podľa dohovoru o chemických zbraniach I, II a III

Nie je uvedený.

Montrealský protokol (prílohy A, B, C, E)

Nie je uvedený.

Štokholmský dohovor o perzistentných organických látkach

Nie je uvedený.

Rotterdamský dohovor o predchádzajúcom súhlase po predchádzajúcom ohlásení (PIC)

Nie je uvedený.

Aarhuský protokol EHK OSN o POPs a ťažkých kovoch

Nie je uvedený.

Zoznam zásob

Austrália : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Kanada : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Čína : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Európe : Neurčené.

Japonsko : Japonský zoznam (ENCS): Neurčené.

Japonský inventár (ISHL): Neurčené.

Malajzia : Neurčené.

Nový Zéland : Neurčené.

Filipíny : Neurčené.

Kórejskej republiky : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Taiwan : Neurčené.

Thajsko : Neurčené.

Turecko : Neurčené.

Spojené štáty americké : Všetky zložky sú na zozname (oznamované), alebo vyňaté.

Vietnam : Neurčené.

Informačný systém o nebezpečnom materiáli (U.S.A.)

Zdravie

*

2

Horľavosť

3

Fyzické nebezpečenstvá

0

Upozornenie: Hodnotenia HMIS(r) sú založené na hodnotiacej stupnici 0-4, pričom 0 predstavuje minimálne nebezpečenstvá alebo riziká a 4 predstavuje významné nebezpečenstvá alebo riziká. Hoci hodnotenia HMIS(r) a súvisiaci štítkok sa nevyžadujú na KBÚ alebo produktoch opúšťajúcich zariadenie podľa 29 CFR 1910.1200, zostavovateľ sa môže rozhodnúť ich poskytnúť. Hodnotenie HMIS(r) sa má používať s plne implementovaným programom HMIS(r). HMIS(r) je registrovaná ochranná známka a servisná známka American Coatings Association, Inc. Zákazník je zodpovedný za určenie kódu OOP pre tento materiál. Ďalšie informácie o kódoch osobných ochranných prostriedkov (PPE) HMIS(r) nájdete v Implementačnom manuáli HMIS(r).

Národná asociácia požiarnej ochrany (U.S.A.)

Zdravie

3 Horľavosť

2 0

Nestabilita/Reaktivita Špeciálne

Pre tlačené s povolením NFPA 704-2001, Identifikácia nebezpečenstiev materiálov pre núdzovú reakciu Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Tento pretlačený materiál nie je úplným a oficiálnym stanoviskom National Fire Protection Association, na odkazovaný predmet, ktorý je reprezentovaný len normou v celom rozsahu.

Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Tento varovný systém je určený na interpretáciu a aplikáciu iba riadne vyškolenými osobami na identifikáciu nebezpečenstva požiaru, zdravia a reaktivity chemikálií. Používateľ je odkázaný na určitý obmedzený počet chemikálií s odporúčanými klasifikáciami v NFPA 49 a NFPA 325, ktoré by sa používali len ako návod. Či už sú chemikálie klasifikované NFPA alebo nie, každý, kto používa systémy 704 na klasifikáciu chemikálií, tak robí na vlastné riziko.

Postup použitý na odvodenie klasifikácie

Klasifikácia

Odôvodnenie

HORĽAVÉ KVAPALINY - Kategória 2

AKÚTNA TOXICITA (orálna) - Kategória 4 PODRÁŽDENIE POKOŽKY - Kategória 2

PODRÁŽDENIE OČÍ - Kategória 2A

TOXICITA PRE REPRODUKCIU (Nenarodené dieťa) - Kategória 2

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (JEDNORÁZOVÁ EXPOZÍCIA) (Narkotické účinky) -

Kategória 3

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA) - Kategória 2

Na základe údajov zo skúšok Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu Metóda výpočtu

Metóda výpočtu

História

Dátum vydania/Dátum revízie

Verzia

: 22.2.2018

: 1.01

Kľúč ku skratkám : ATE = Odhad akútnej toxicity

BCF = Biokoncentračný faktor

GHS = Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií IATA = Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Medzinárodný námorný nebezpečný tovar

LogPow = logaritmus rozdeľovacieho koeficientu oktanol/voda

MARPOL = Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí, 1973 v znení protokolu z roku 1978. („Marpol“ = znečisťovanie mora)

OSN = Organizácia spojených národov

Referencie : Nie je k dispozícii.

Označuje informáciu, ktorá sa od minulej verzie zmenila.

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú tu uvedené informácie presné. Vyššie uvedený dodávateľ ani žiadna z jeho dcérskych spoločností však nepreberá žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť tu uvedených informácií. Konečné určenie vhodnosti akéhokoľvek materiálu je výhradnou zodpovednosťou používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme nebezpečenstvo a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu popísané určité nebezpečenstvá, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné existujúce nebezpečenstvá.

17. Gaeilge

BILEOG SONRAÍ SÁBHÁILTEACHTA

MÓR Bróg TOLÚINE GACH

Ainm an táirge : BÓTHAR TOLUENE SHOE GOO

Cód táirge : 1000070

Úsáidí sainaitheanta ábhartha na substainte nó an mheascáin agus úsáidí molta ina gcoinne

Sonraí an tsoláthraí : Táirgí Eclectic LLC 1075 Arrowsmith

Eugene, NÓ 97402

541-484-9621

Ainm freagrach : Gnóthaí Rialála

Uimhir theileafóin éigeandála (le huaireanta oibriúcháin)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 uair sa lá, 7 lá sa tseachtain.

Stádas OSHA/HCS : Meastar go bhfuil an t-ábhar seo guaiseach ag Caighdeán Cumarsáide Guaise OSHA (29 CFR 1910.1200).

Aicmiú na substainte nó an mheascáin

: LIACHTAÍ inadhainte - Catagóir 2
Géarthocsaineacht (ó bhéal) - Catagóir 4 Greannú Craiceann - Catagóir 2
Greannú EYE - Catagóir 2A
TOXIC TO ATÁIRGEADH (Leanbh gan bhreith) - Catagóir 2
Tocsaineacht SPRIOC-ORGÁIN (NOCHTADH AONAIR) (éifeachtaí támshuanacha) - Catagóir 3
Tocsaineacht SPRIOC-ORGÁIN (Nochtadh ATSHOLAITHE) - Catagóir 2

Eilimintí lipéad GHS
Pictiúir guaise :

Focal comhartha : Contúirt
Ráitis ghuaise : H225 - Leacht agus gal an-inadhainte.
H302 - Dochrach má shlogtar é.
H319 - Is cúis le greannú súl tromchúiseach. H315 - is cúis le greannú craicinn.
H361 - Tá amhras ann go ndéanfaidh sé dochar don leanbh gan bhreith. H336 - D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le codlatacht nó meadrán.
H373 - D'fhéadfadh damáiste a dhéanamh d'orgáin trí nochtadh fada nó arís agus arís eile.
Ráitis réamhchúraim

Cosc : P201 - Faigh treoracha speisialta roimh úsáid.
P202 - Ná láimhseáil go dtí go mbeidh gach réamhchúram sábháilteachta léite agus tuillte. P280 - Caith lámhainní cosanta. Caith cosaint súl nó aghaidh. Caith éadaí cosanta. P210 - Coinnigh ar shiúl ó theas, ó dhromchlaí te, ó spréacha, ó lasracha oscailte agus ó fhoinsí adhainte eile. Gan tobac a chaitheamh.
P241 - Úsáid trealamh leictreach, aeraithe, soilsiúcháin agus gach trealamh láimhseála ábhar atá pléascdhíonach.
P242 - Bain úsáid as uirlisí neamh-sparánacha amháin.
P243 - Glac bearta réamhchúraim i gcoinne scaoileadh statach. P233 - Coinnigh an coimeádán dúnta go docht.
P271 - Ná húsáid ach taobh amuigh nó i limistéar dea-aeráilte. P260 - Ná breathnaigh gal.
P270 - Ná hith, ná hól ná tobac a chaitheamh agus an táirge seo á úsáid agat.
P264 - Nigh na lámha go maith tar éis láimhseála.
Freagra : P314 - Faigh cóir leighis má bhraitheann tú tinn.
P308 + P313 - MÁ nochtar nó má tá imní ort: Faigh cóir leighis.
P304 + P340 + P312 - MÁ INA IONALRAÍODH: Tóg an duine chuig an aer úr agus coinneigh compordach le haghaidh anáilithe. Cuir gloch ar IONAD NIMHE nó ar dhochtúir má bhraitheann tú tinn.
P301 + P312 + P330 - I gCÁS TUILLEADH: Cuir gloch ar IONAD NIMHE nó ar dhochtúir má bhraitheann tú tinn. Sruthlaigh béal.
P303 + P361 + P353 - MÁ AR Craiceann (nó ar ghruaig): Tóg amach láithreach gach éadaí éillithe. Sruthlaigh an craiceann le huisce nó le cith.

P302 + P352 + P362+P364 - MÁS AR Craiceann: Nigh le neart galúnach agus uisce. Bain éadaí éillithe amach agus nigh sula n-athúsáidfear é.

P332 + P313 - Má tharlaíonn greannú craicinn: Faigh cóir leighis.

P305 + P351 + P338 - MÁS SÚIL: Sruthlaigh go cúramach le huisce ar feadh roinnt nóiméad. Bain lionsaí tadhaill, má tá siad i láthair agus éasca le déanamh. Leanúint ar aghaidh ag sruthlú.

P337 + P313 - Má leanann greannú súl: Faigh cóir leighis.

Stóráil : P405 - Stór faoi ghlas.

P403 - Stóráil in áit dea-aeráilte. P235 - Coinnigh fionnuar.

Diúscairt : P103 - Léigh an lipéad roimh úsáid.

P102 - Coinnigh as teacht leanaí.

P101 - Má tá comhairle leighis ag teastáil, bíodh coimeádán táirge nó lipéad agat.

Guaiseacha nach bhfuil aicmithe ar shlí eile

: Níl eolas ar bith.

Substaint/meascán : Meascán

Ainm comhábhar

%

Uimhir CAS

tolúéin

=25 - =50

108-88-3

Stiréin, polaiméir 1,3-bútaidhé-éin

=25 - =50

9003-55-8

Tuaslagóir nafta (peitriiliam), alafamh éadrom.

=10 - =25

64742-89-8

Tá aon tiúchan a léirítear mar raon chun rúndacht a chosaint nó go bhfuil sé mar gheall ar éagsúlacht baisc.

Níl aon chomhábhair bhreise i láthair atá, de réir eolas reatha an tsoláthraí agus sna tiúchain is infheidhme, aicmithe mar ghuaiseach don tsláinte nó don chomhshaoil agus mar sin is gá tuairisc a thabhairt orthu sa roinn seo.

Tá teorainneacha nochtá gairme, má tá siad ar fáil, liostaithe i Roinn 8.

Cur síos ar na bearta garchabhrach is gá

Teagmháil súl

Ionanáilú

Teagmháil craicne

: Láithreach súile flush le neart uisce, ó am go ham ardaithe na eyelids uachtair agus íochtair. Seiceáil agus bain aon lionsaí tadhaill. Leanúint ar aghaidh ag sruthlaithe ar feadh 10 nóiméad ar a laghad. Faigh aire leighis.

: Tóg an duine chuig an aer úr agus coinneigh ar do shuaimhneas é agus é compordach le haghaidh anáilaithe. Má tá amhras ann go bhfuil múch fós i láthair, ba chóir don tarrthálaí masc cuí nó gaireas anáilaithe féinchuimsitheach a chaitheamh. Mura bhfuil tú ag anáilú, má bhíonn anáil neamhrialta nó má

tharlaíonn gabháil riospráide, cuir riospráid shaorga nó ocsaigin ar fáil do phearsanra oilte. D'fhéadfadh sé a bheith contúirteach don duine a sholáthraíonn cúnaimh chun athbheochan béil a thabhairt.

Faigh aire leighis. Más gá, cuir gloach ar ionad nimhe nó dochtúir. Mura bhfuil tú feasach, cuir i riocht téarnaimh agus faigh cóir leighis láithreach. Coinnigh aerbhealach oscailte. Scaoil éadaí daingean cosúil le coiléar, carbhat, crios nó banna waist.

: Sruthlaigh craiceann éillithe le neart uisce. Bain éadaí agus bróga éillithe. Leanúint ar aghaidh ag sruthlaithe ar feadh 10 nóiméad ar a laghad. Faigh aire leighis. Nigh éadaí roimh athúsáid. Glan bróga go maith roimh athúsáid.

Ionghabháil :

Nigh amach béal le huisce. Bain cíor fiacla más ann dóibh. Tóg an duine chuig aer úr agus coinnigh ar fos in áit atá compordach le haghaidh anáilaithe. Má shlogtar ábhar agus má tá an duine nochta comhfhiosach, tabhair cainníochtaí beaga uisce le hól. Stop má mhothaíonn an duine nochta tinn mar d'fhéadfadh urlacan a bheith contúirteach. Ná spreag urlacan mura n-ordaíonn pearsanra liachta é sin a dhéanamh. Má tharlaíonn urlacan, ba chóir an ceann a choinneáil íseal ionas nach dtéann vomit isteach sna scamhóga. Faigh aire leighis. Más gá, cuir gloach ar ionad nimhe nó dochtúir. Ná tabhair rud ar bith de bhéal do dhuine gan aithne. Mura bhfuil tú feasach, cuir i riocht téarnaimh agus faigh cóir leighis láithreach. Coinnigh aerbhealach oscailte. Scaoil éadaí daingean cosúil le coiléar, carbhat, crios nó banna waist.

Na hairíonna/na hiarmhairtí is tábhachtaí, géara agus moillithe Éifeachtaí géara féideartha ar an tsláinte

Teagmháil súl : Is cúis le greannú súl tromchúiseach.

Ionanálú : Féadann sé dúlagar ar an néarchóras lárnach (CNS) a chur faoi deara. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le codlatacht nó meadhrán.

Teagmháil craicne : Is cúis le greannú craicinn.

Ionghabháil : Díobhálach má shlogtar é. Is féidir leis a bheith ina chúis le dúlagar lárchóras na néaróg (CNS).

Comharthaí/comharthaí ró-nochta

Teagmháil súl : D'fhéadfadh na hairíonna seo a leanas a bheith san áireamh: pian nó greannú deargadh uisce

Ionanálú

Teagmháil craicne

: D'fhéadfadh na hairíonna díobhálacha seo a leanas a bheith san áireamh: nausea nó urlacan

tinneas cinn codlatacht/tuirse meadhrán/neamh-chomhfhiosach vertigo laghdaithe meáchan féatais méadú ar bhásanna féatais anchuma cnámharlaigh

: Féadfaidh na hairíonna seo a leanas a bheith san áireamh: greannú deargadh

méadú meáchain féatais laghdaithe i mbásanna féatais anchuma chnámharlaigh

Ionghabháil

: D'fhéadfadh na hairíonna díobhálacha seo a leanas a bheith san áireamh: méadú meáchain féatais laghdaithe i mbásanna féatais anchuma chnámharlaigh

Léiriú ar aire leighis láithreach agus cóireáil speisialta ag teastáil, más gá Nótaí don dochtúir : Caitheamh go symptomatically. Déan teagmháil le speisialtóir cóireála nimh láithreach má tá cainníochtaí móra ionghabháilte nó ionanáilaithe.

Cóireálacha sonracha : Gan aon chóireáil ar leith.

Garchabhrach a chosaint : Ní dhéanfar aon bheart a bhaineann le haon riosca pearsanta nó gan oiliúint oiriúnach. Má tá amhras ann go bhfuil múch fós i láthair, ba chóir don tarrthálaí masc cuí nó gaireas anáilaithe féinchuimsitheach a chaitheamh. D'fhéadfadh sé a bheith contúirteach don duine a sholáthraíonn cúnaimh chun athbheochan béil a thabhairt.

Féach faisnéis thocsaineolaíoch (Mír 11)

Meáin múchta

Meáin múchta oiriúnacha

Meáin múchta mí-oiriúnach

: Úsáid ceimiceach tirim, CO₂, spraeála uisce (ceo) nó cúr.

: Ná húsáid scaird uisce.

Guaiseacha sonracha a eascraíonn as an gceimiceán

Táirgí dianscaoilte teirmeach guaiseacha

: Leacht agus gal an-inadhainte. D'fhéadfadh rith chun srutha chuig séarach guais dóiteáin nó pléascadh a chruthú. I dtine nó má théitear é, tarlóidh méadú brú agus féadfaidh an coimeádán pléasctha, agus an baol ann go dtarlóidh pléascadh ina dhiaidh sin. Tá an gal/gás níos troime ná an t-aer agus scaipfidh sé feadh na talún. D'fhéadfadh gal a charnadh i limistéir ísle nó teoranta nó taisteal achar suntasach go dtí foinse adhainte agus spléach ar ais.

: Féadfaidh na hábhair seo a leanas a bheith i dtáirgí dianscaoilte: dé-ocsaíd charbóin

aonocsaíd charbóin

Gníomhartha cosanta speisialta do chomhraiceoirí dóiteáin

Trealamh cosanta speisialta do chomhraiceoirí dóiteáin

: Déan an láthair a leithlisiú go pras trí gach duine a bhaint de chomharsanacht na heachtra má bhíonn tine ann. Ní dhéanfar aon ghníomhaíocht a bhaineann le haon riosca pearsanta nó gan oiliúint oiriúnach. Bog coimeádán ó limistéar dóiteáin más féidir é seo a dhéanamh gan riosca. Bain úsáid as spraeála uisce chun coimeádán nochtá dóiteáin a choinneáil fionnuar.

: Ba chóir do chomhraiceoirí dóiteáin trealamh cosanta cuí agus gaireas anáilaithe féinchuimsitheach (SCBA) a chaitheamh le píosa aghaidh iomlán a oibrítear i mód brú dearfach.

Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

Do phearsanra neamh-éigeandála

: Ní dhéanfar aon bheart a bhaineann le haon riosca pearsanta nó gan oiliúint oiriúnach.

Aslonnú na ceantair máguaird. Coinnigh pearsanra gan ghá agus gan chosaint ó dhul isteach. Ná déan teagmháil le ná siúil trí ábhar doirte. Múch gach foinse adhaite. Gan bladhmanna, caitheamh tobac nó lasracha i limistéar guaise. Seachain análú gal nó ceo. Cuir aeráil leordhóthanach ar fáil. Caith análóir cuí nuair nach bhfuil an aeráil leordhóthanach. Cuir ort trealamh cosanta pearsanta cuí.

I gcás freagróirí éigeandála : Má tá gá le héadaí speisialaithe chun déileáil leis an doirteadh, tabhair faoi deara aon fhaisnéis i gCuid 8 ar ábhair oiriúnacha agus mí-oiriúnacha. Féach freisin an fhaisnéis in "Do phearsanra neamhéigeandála".

Réamhchúraimí comhshaoil

: Seachain scaipeadh ábhar doirte agus rith chun srutha agus déan teagmháil le hithir, uiscebhealaí, draenacha agus séaraigh. Cuir na húdaráis ábhartha ar an eolas má tá truailliú comhshaoil de bharr an táirge (séaraigh, uiscebhealaí, ithir nó aer).

Modhanna agus ábhair chun srianadh agus glanadh suas

Doirteadh beag :

Doirteadh mór :

Stop sceitheadh mura bhfuil riosca ann. Bog coimeádáin ón limistéar doirte. Úsáid uirlisí spréachdhíonacha agus trealamh pléascdhíonach. Caolaigh le huisce agus mop suas má intuaslagtha in uisce. Mar mhalairt air sin, nó má tá sé dothuaslagtha in uisce, ionsú le hábhar tirim támh agus cuir i gcoimeádán diúscairt dramhaíola cuí. Diúscairt trí chonraitheoir diúscairt dramhaíola ceadúnaithe.

Stop sceitheadh mura bhfuil riosca ann. Bog coimeádáin ón limistéar doirte. Úsáid uirlisí spréachdhíonacha agus trealamh pléascdhíonach. Cur chuige scaoileadh ó upwind. Cosc a chur ar dhul isteach i séaraigh, cúrsaí uisce, íoslaigh nó limistéir theoranta. Nigh doirteadh isteach i ngléasra cóireála eisiltigh nó lean ar aghaidh mar a leanas. Coimeád agus bailiú doirteadh le hábhar neamh-indóite, ionsúiteach e.g. gaineamh, cré, vermiculite nó cré diatómach agus cuir i gcoimeádán lena dhiúscairt de réir rialacháin áitiúla (féach Roinn 13). Diúscairt trí chonraitheoir diúscairt dramhaíola ceadúnaithe. D'fhéadfadh go mbeadh an ghuais chéanna ag baint le hábhar ionsúite éillithe agus atá ag an táirge doirte. Nóta: féach Cuid 1 le haghaidh faisnéise teagmhála éigeandála agus Cuid 13 maidir le diúscairt dramhaíola.

Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte Bearta cosanta :

Comhairle ginearálta : sláinteachas ceirde

Coinníollacha maidir le stóráil shábháilte, : lena n-áirítear aon neamhlúí

Cuir ort trealamh cosanta pearsanta cuí (féach Cuid 8). Seachain nochtadh - faigh treoracha speisialta roimh úsáid. Seachain nochtadh le linn toirchis. Ná

láimhseáil go dtí go mbeidh gach réamhchúram sábháilteachta léite agus tuillte. Ná téigh i súile nó ar chraiceann nó éadaí. Ná breathe gal nó ceo. Ná ingest. Bain úsáid as ach amháin le aeráil leordhóthanach. Caith análóir cuí nuair nach bhfuil an aeráil leordhóthanach. Ná téigh isteach i limistéir stórála agus i spásanna teoranta mura bhfuil dóthain aerála agat. Coinnigh sa choimeádán bunaidh nó rogha eile ceadaithe déanta as ábhar comhoiriúnach, coinnithe go docht dúnta nuair nach bhfuil sé in úsáid. Stóráil agus bain úsáid as teas, spréach, lasair oscailte nó aon fhoirse adhainte eile. Úsáid trealamh leictreach (aeráil, soilsiú agus láimhseáil ábhar) pléascdhíonach. Bain úsáid as uirlisí neamh-sparing amháin. Glac bearta réamhchúraim i gcoinne sceitheadh leictreastatach. Coinníonn coimeádáin fholamh iarmhar an táirge agus is féidir leo a bheith guaiseach. Ná athúsáid coimeádán.

Ba cheart cosc a chur ar ithe, ar ól agus ar chaitheamh tobac in áiteanna ina ndéantar an t-ábhar seo a láimhseáil, a stóráil agus a phróiseáil. Ba chóir d'oibríthe lámha agus aghaidh a ní roimh ithe, ól agus caitheamh tobac. Bain éadaí éillithe agus trealamh cosanta roimh dul isteach i limistéir itheacháin. Féach freisin Cuid 8 le haghaidh faisnéise breise ar bhearta sláinteachais.

Stóráil de réir rialacháin áitiúla. Stóráil i limistéar leithscartha agus ceadaithe. Stóráil i gcoimeádán bunaidh atá cosanta ó sholas díreach na gréine i limistéar tirim, fionnuar agus dea-aeráilte, amach ó ábhair neamh-chomhoiriúnacha (féach Roinn 10) agus bia agus deoch. Siopa faoi ghlas. Deireadh a chur le gach foirse adhainte. Ar leithligh ó ábhair ocsaídeacha. Coinnigh an coimeádán dúnta go docht agus séalaithe go dtí go mbeidh tú réidh le húsáid. Ní mór coimeádáin a osclaíodh a athshéalú go cúramach agus a choinneáil ina seasamh chun sceitheadh a chosc. Ná stóráil i gcoimeádáin neamhlipéadaithe. Úsáid srianadh cuí chun éilliú comhshaoil a sheachaint. Féach Cuid 10 le haghaidh ábhar neamh-chomhoiriúnach roimh láimhseáil nó úsáid.

Paraiméadair rialaithe Teorainneacha nochtá ceirde

Rialuithe innealtóireachta cuí

Rialuithe nochtá comhshaoil

: Bain úsáid as ach amháin le aeráil leordhóthanach. Úsáid imfháluithe próisis, aeráil sceite áitiúil nó rialuithe innealtóireachta eile chun nochtadh oibríthe d'éilleáin aerbheirthe a choinneáil faoi aon teorainneacha molta nó reachtúla. Ní mór do na rialuithe innealtóireachta an tiúchan gáis, gal nó deannaigh a choinneáil faoi aon teorainneacha pléascacha níos ísle. Bain úsáid as trealamh aerála pléascadh-dhíonach.

: Ba cheart astaíochtaí ó threalamh aerála nó próisis oibre a sheiceáil lena chinntiú go gcomhlíonann siad ceanglais na reachtaíochta um chosaint an chomhshaoil. I gcásanna áirithe, beidh gá le scagairí múiche, scagairí nó modhnuithe innealtóireachta ar an trealamh próisis chun astaíochtaí a laghdú go leibhéil inghlactha.

Bearta cosanta aonair Bearta sláinteachais :

Nigh lámha, forearma agus aghaidh go maith tar éis láimhseáil táirgí ceimiceacha, roimh ithe, caitheamh tobac agus úsáid a bhaint as an leithreas agus ag deireadh na tréimhse oibre.

Ba cheart teicnící cuí a úsáid chun éadaí a d'fhéadfadh a bheith éillithe a bhaint. Nigh éadaí éillithe roimh athúsáid. Cinntigh go bhfuil stáisiúin nigh

súl agus cithfholcadáin sábháilteachta gar do shuíomh an stáisiúin oibre.

Cosaint súl/aghaidhe

Cosaint craicinn Cosaint láimhe

: Ba cheart éadaí súl sábháilteachta a chomhlíonann caighdeán ceadaithe a úsáid nuair a léiríonn measúnú riosca go bhfuil sé seo riachtanach chun nochtadh do leachtanna, ceocháin, gáis nó deannaigh a sheachaint. Más féidir teagmháil a dhéanamh, ba cheart an chosaint seo a leanas a chaitheamh, ach amháin má léiríonn an measúnú leibhéal cosanta níos airde: gloiní cosanta splanclainne ceimiceacha.

: Ba cheart lámhainní neamh-thréscaoilteacha ceimiceacha atá resistant le caighdeán ceadaithe a chaitheamh i gcónaí agus táirgí ceimiceacha á láimhseáil má léiríonn measúnú riosca go bhfuil gá leis. Agus na paraiméadair atá sonraithe ag monaróir na lámhainní á gcur san áireamh, seiceáil le linn úsáide go bhfuil a n-airíonna cosanta fós ag na lámhainní. Ba chóir a thabhairt faoi deara go bhféadfadh an t-am chun cinn d'aon ábhar lámhainní a bheith difriúil do mhonaróirí lámhainní éagsúla. I gcás meascáin, ina bhfuil roinnt substaintí, ní féidir am cosanta na lámhainní a mheas go cruinn.

Cosaint coirp :

Ba chóir trealamh cosanta pearsanta don chorp a roghnú bunaithe ar an tasc atá á dhéanamh a dhéantar agus na rioscaí atá i gceist agus ba cheart dóibh a bheith ceadaithe ag speisialtóir sula láimhseáiltear an táirge seo. Nuair a bhíonn baol adhainte ó leictreachas statach, caith éadaí cosanta frithstatacha. Chun an chosaint is mó ó scaoileadh statach, ba chóir go mbeadh rabhlaeir frithstatacha, buataisí agus lámhainní san áireamh san éadaí.

Cosaint craiceann eile : Ba cheart coisbheart cuí agus aon bhearta cosanta craiceann breise a roghnú bunaithe ar an tasc atá á dhéanamh agus ar na rioscaí a bhaineann leis agus ba cheart go gceadódh speisialtóir iad sula láimhseáiltear an táirge seo.

Cosaint riospráide :

Bunaithe ar an nguais agus ar an bhféidearthacht maidir le nochtadh, roghnaigh anáilóir a chomhlíonann an caighdeán nó an deimhniú cuí. Ní mór riospóirí a úsáid de réir clár cosanta riospráide chun feistiú cuí, oiliúint, agus gnéithe tábhachtacha eile a chinntiú.

Dealramh Staid fhisiciúil Dath

Boladh

Tairseach boladh pH

Leáphointe

: Leacht. [Glóthach]

: soiléir.

: Níl sé ar fáil.

: Níl sé ar fáil.

: Níl sé ar fáil.
: Níl sé ar fáil.

Fiuchphointe : 114.44°C (238°F)

Ráta galú splancphointe

: Cupán dúnta: -0.55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (éitear (ainhidriúil) = 1)

Inadhainteacht (soladach, gás) : Níl sé ar fáil.

Teorainneacha níos ísle agus uachtaracha pléascach (inadhainte).

: Níl sé ar fáil.

Brú gaile Dlús coibhneasta Dlús coibhneasta
Comhéifeacht deighilte: n- ochtánól/uisce
Teocht uathadhainte

: Níl sé ar fáil.
: > 1 [Aer = 1]
: 0.97
: Níl sé ar fáil.

: Níl sé ar fáil.

Teocht dianscaoilte : Níl sé ar fáil.

Slaodacht : Dinimiciúla (teocht an tseomra): 145000 go 200000 mPa·s
(145000 go 200000 cP)

Am sreafa (ISO 2431) : Níl sé ar fáil.

Imoibríocht : Níl aon sonraí tástála sonracha a bhaineann le himoibríocht ar fáil don táirge seo nó dá chomhábhair.

Cobhsaíocht cheimiceach : Tá an táirge cobhsaí.

Féidearthacht frithghníomhartha guaiseacha

: Faoi ghnáthchoinníollacha stórála agus úsáide, ní tharlóidh imoibrithe guaiseacha.

Coinníollacha a sheachaint

: Seachain gach foinse adhainte (spréach nó lasair). Ná brú, gearrtha, táthú, prásáil, sádráil, druileáil, meileann coimeádáin nó ná cuir coimeádáin faoi lé teasa nó foinsí adhainte. Ná lig do ghal carnadh i limistéir ísle nó teoranta.

Ábhair neamh-chomhoiriúnacha :

Imoibríoch nó neamh-chomhoiriúnach leis na hábhair seo a leanas:
ábhair ocsaídeacha

Táirgí dianscaoilte guaiseacha

: Faoi ghnáthchoinníollacha stórála agus úsáide, níor cheart táirgí dianscaoilte guaiseacha a tháirgeadh.

Eolas ar éifeachtaí tocsaineolaíocha Géarthocsaineacht

Ainm táirge/comhábhair

Toradh

Speiceas

dáileog

Nochtadh

tolúéin

Tuaslagóir nafta (peitriiliam), alafamh éadrom.

Gal Ionanálú LC50 LD50 Béil

LD50 deirmeach

Rat Rat Rat

49 g/m³

636 mg/kg

> 2000 mg/kg

4 uair an chloig

-

-

Greannú/Creimeadh

Ainm táirge/comhábhair

Toradh

Speiceas

Scór

Nochtadh

Breathnóireacht

tolúéin

Súile - greannach éadrom

Coinín

-

0.5 nóiméad

-

100

milleagram

Súile - greannach éadrom

Coinín

-

870

-

Micreagram

Súile - greannach tromchúiseach

Coinín

-

24 uair 2

-

milleagram

Craiceann - Greannach éadrom
Muc

-

24 uair an chloig 250

-

micrilítear

Craiceann - Greannach éadrom
Coinín

-

435

-

milleagram

Craiceann - Measarthá greannach
Coinín

-

24 uair an chloig 20

-

milleagram

Craiceann - Measarthá greannach
Coinín

-

500

-

milleagram

Stiréin, 1,3-bútaidhé-éin
Súile - greannach éadrom
Coinín

-

24 uair an chloig 500

-

polaiméir

milleagram

Íogrú

Ainm táirge/comhábhair

Bealach nochta

Speiceas

Toradh

tolúéin

craiceann

Muc ghuine

Gan íogrú

Só-ghineacht
Níl sé ar fáil.
Carcanaigineacht
Níl sé ar fáil.
Aicmiú

Ainm táirge/comhábhair
OSHA
IARC
NTP
tolúéin
Stiréin, polaiméir 1,3-bútaidhé-éin

-

-

3

3

-

-

Tocsaineacht atáirgthe
Níl sé ar fáil.

Teratogenicity
Níl sé ar fáil.
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (nochtadh aonair)

Ainm
Catagóir
Bealach nohta
Orgáin sprice
tolúéin
Catagóir 3
Neamhbhainteach.
Éifeachtaí támhshuanacha
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (ilnochtadh)

Ainm
Catagóir
Bealach nohta
Orgáin sprice
tolúéin
Catagóir 2
Gan chinneadh
Gan chinneadh
Guais asúite

Ainm
Toradh
tolúéin
Tuaslagóir nafta (peitriiliam), alafamh éadrom.
GUAISEAS ASPIRIÚCHÁIN - Catagóir 1 GUAISEAS ASPIRIÚCHÁIN - Catagóir 1

Eolas ar na bealaí dóchúla nohta
Éifeachtaí géara sláinte féideartha

: Bealaí iontrála a bhfuiltear ag súil leo: Deirmeach, Ionanálú.

Teagmháil súl : Is cúis le greannú súl tromchúiseach.

Ionanálú : Féadann sé dúlagar ar an néarchóras lárnach (CNS) a chur faoi deara. D'fhéadfadh sé a bheith ina chúis le codlatacht nó meadhrán.

Teagmháil craicne : Is cúis le greannú craicinn.

Ionghabháil : Díobhálach má shlogtar é. Is féidir leis a bheith ina chúis le dúlagar lárchóras na néaróg (CNS).

Comharthaí a bhaineann leis na tréithe fisiceacha, ceimiceacha agus tocsaineolaíocha Teagmháil súl : D'fhéadfadh na hairíonna díobhálacha seo a leanas a bheith san áireamh:
pian nó greannú deargadh uisce

Ionanálú

Teagmháil craicne

Ionghabháil

: D'fhéadfadh na hairíonna díobhálacha seo a leanas a bheith san áireamh: nausea nó urlacan

tinneas cinn codlatacht/tuirse meadhrán/neamh-chomhfhiús vertigo laghdaithe meáchan féatais méadú ar bhásanna féatais anchuma chnámharlaigh

: Féadfaidh na hairíonna seo a leanas a bheith san áireamh: greannú deargadh

méadú meáchain féatais laghdaithe i mbásanna féatais anchuma chnámharlaigh

: D'fhéadfadh na nithe seo a leanas a bheith i measc comharthaí díobhálacha: meáchan laghdaithe féatais

méadú ar bhásanna féatais anchuma chnámharlaigh

Éifeachtaí moillithe agus láithreacha agus freisin éifeachtaí ainsealacha ó nochtadh gearrthéarmach agus fadtéarmach
Nochtadh gearrthéarmach

Éifeachtaí láithreacha féideartha

: Níl sé ar fáil.

Éifeachtaí féideartha moillithe : Níl sé ar fáil.

Nochtadh fadtéarmach

Éifeachtaí láithreacha féideartha

: Níl sé ar fáil.

Éifeachtaí féideartha moillithe : Níl sé ar fáil.

Éifeachtaí sláinte ainsealacha féideartha

Níl sé ar fáil.

Ginearálta :

Carcanaigineacht :

Só-ghineacht :

Teratogenicity :

D'fhéadfadh damáiste a dhéanamh d'orgáin trí nochtadh fada nó arís agus arís eile. Gan aon éifeachtaí suntasacha nó guaiseacha criticiúla aitheanta. Gan aon éifeachtaí suntasacha nó guaiseacha criticiúla aitheanta. Tá amhras ann go ndéanfaidh sé dochar don leanbh gan bhreith.

Éifeachtaí forbartha : Gan aon éifeachtaí suntasacha nó guaiseacha criticiúla ar eolas.

Éifeachtaí torthúlachta : Gan aon éifeachtaí suntasacha nó guaiseacha criticiúla ar eolas.

Tomhais uimhriúla tocsaineachta Meastacháin ghéarthocsaineachta

Bealach

luach ATE

Béil

1102 mg/kg

Tocsaineacht

Ainm táirge/comhábhair

Toradh

Speiceas

Nochtadh

tolúéin

Tuaslagóir nafta (peitriilam), alafamh éadrom.

Géar EC50 >433 ppm Uisce mara Géar EC50 12500 µg/l Fionnuisce

Géar EC50 11600 µg/l Fionnuisce Géar EC50 6000 µg/l Fionnuisce

Géar LC50 5500 µg/l Fionnuisce Ainsealach NOEC <500000 µg/l Fionnuisce

NOEC ainsealach 1000 µg/l Fíoruisce Géaruisce LC50 >100000 ppm Fionnuisce

Algaí - Skeletonema costatum Algaí - Pseudokirchneriella subcapitata

Crústaigh - Gammarus pseudolimnaeus - Daphnia aosach - Daphnia magna - Óg (Fledgling, Gorling, Weanling)

Éisc - Oncorhynchus kisutch - Fry Algaí - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Iasc - Oncorhynchus mykiss

96 uair an chloig

72 uair an chloig

48 uair an chloig

48 uair an chloig

96 uair an chloig

96 uair an chloig

21 lá

96 uair an chloig

Marthanacht agus díghrádaitheacht

Níl sé ar fáil.

Acmhainn bhithcharnach

MÓR Bróg TOLÚINE GACH

Alt 12. Faisnéis éiceolaíochta

Ainm táirge/comhábhair

LogPow

BCF

Acmhainneacht

tolúéin

Tuaslagóir nafta (peitriilam), alafamh éadrom.

2.73

-

90

10 go 2500

íseal ard

Soghluaisteacht san ithir

Comhéifeacht deighilte ithreach/uisce (KOC)

: Níl sé ar fáil.

Éifeachtaí díobhálacha eile : Gan aon éifeachtaí suntasacha nó guaiseacha criticiúla ar eolas.

Modhanna diúscartha

: Ba cheart giniúint dramhaíola a sheachaint nó a íoslaghdú nuair is féidir. Ba cheart go gcloífeadh diúscairt an táirge seo, réitigh agus aon fhotháirgí i gcónaí le ceanglais na reachtaíochta um chosaint an chomhshaoil agus diúscartha dramhaíola agus aon cheanglais réigiúnacha údaráis áitiúil. Déan táirgí barrachais agus neamh-athchúrsáilte a dhiúscairt trí chonraitheoir ceadúnaithe diúscartha dramhaíola. Níor cheart dramhaíl a dhiúscairt chuig an séarach gan chóireáil mura gcomhlíontar go hiomlán ceanglais na n-údarás go léir a bhfuil dlínse acu. Ba cheart pacáistiú dramhaíola a athchúrsáil. Níor cheart loscadh nó líonadh talún a chur san áireamh ach amháin nuair nach bhfuil athchúrsáil indéanta. Ní mór an t-ábhar seo agus a choimeádán a dhiúscairt ar bhealach sábháilte. Ba chóir a bheith cúramach agus coimeádáin fholmhú nach bhfuil glanta nó sruthlaithe á láimhseáil. Féadfaidh coimeádáin nó líneálacha folamh roinnt iarmhar táirgí a choinneáil. Féadfaidh gal ó iarmhair táirgí atmaisféar an-inadhainte nó pléascach a chruthú taobh istigh den choimeádán. Ná gearr, ná táthú ná meilt coimeádáin úsáidte mura bhfuil siad glanta go maith go himheánach. Seachain ábhar doirte agus rith chun srutha a scaipeadh agus déan teagmháil leis an ithir, le huiscebhealaí, le draenacha agus le séaraigh.

Alt 14. Faisnéis iompair

DOT

Aicmiú

TDG

Aicmiú

Aicmiú Meicsiceo

ADR/RID

IMDG

FÉACH

A uimhir

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Ainm loingseoireachta ceart na NA

Greamacháin

Greamacháin

Greamacháin

Greamacháin

Greamacháin

Greamacháin

Aicm(í) guaise iompair

3

3

3

3

3

3

Grúpa pacála

II

II

II

II

II

II

Timpeallachta

Níl.

Tá.

Tá. Tá an

Tá.

Tá.

Tá. Tá an

guaiseacha

comhshaoil

guaiseach

comhshaoil

guaiseach

substaint

substaint

marc nach bhfuil

marc nach bhfuil

ag teastáil.

ag teastáil.

Eolas breise

Aicmiú DOT

Aicmiú TDG

ADR/RID

IMDG

FÉACH

: Cainníocht intuairiscithe 2567.1 lbs / 1165.5 kg [317.41 gal / 1201.5 L].

Méideanna pacáiste

nach bhfuil seolta i gcainníochtaí níos lú ná cainníocht intuairiscithe an táirge faoi réir na gceanglas iompair RQ (cainníocht intuairiscithe).

Cainníocht theoranta Sea.

Forálacha speisialta 383

Nótaí Cainníocht theoranta: <0.3gal

: Táirge aicmithe de réir na n-alt seo a leanas de na Rialacháin um Iompar

Earraí Contúirteacha: 2.18-2.19 (Aicme 3), 2.7 (marc truailleán mara).

Níl an marc truailleán muirí ag teastáil nuair a iompraítear é de bhóthar nó d'iarnród.

Teorainn Phléascach agus Innéacs Cainníochta Teoranta 5

Innéacs Bóthair Iompraíochta Paisinéirí nó Iarnród 5

: Níl an marc substainte guaiseach don chomhshaol ag teastáil agus é á iompar i méideanna = 5 L nó = 5 kg.

Forálacha speisialta 640(C)

Cód an tolláin (D/E)

: Níl an marc truailleán muirí ag teastáil nuair a iompraítear é i méideanna = 5 L nó = 5 kg.

Sceidil éigeandála F-E,S-D

Nótaí Cainníocht theoranta

: Féadfaidh an marc substainte guaiseach don chomhshaol a bheith le feiceáil má éilíonn rialacháin iompair eile é.

Nótaí Incháilithe le seoladh ID8000 go dtí 2020. Féach na rialacháin is infheidhme.

Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir

Iompar ar an mórchoir de réir Iarscríbhinn II de MARPOL agus Chód IBC

: Iompar laistigh d'áitreabh an úsáideora: iompar i gcoimeádáin dúnta atá ina seasamh agus atá slán i gcónaí. Cinntigh go bhfuil a fhios ag na daoine atá ag iompar an táirge cad ba cheart dóibh a dhéanamh i gcás timpiste nó doirte.

: Níl sé ar fáil.

Rialacháin Chónaidhme na SA : An tAcht um Uisce Glan (CWA) 307: tolúéin

An tAcht Aer Glan Alt 602 Substaintí Aicme I
Clean Aer Act Alt 602 Substaintí Aicme II
Ceimiceáin Liosta I DEA (Ceimiceáin Réamhtheachtaithe)
Ceimiceáin Liosta II DEA (Ceimiceáin Riachtanach)
SARA 302/304

: Nach bhfuil liostaithe

: Nach bhfuil liostaithe

: Nach bhfuil liostaithe

: Liostaithe

Comhdhéanamh/faisnéis faoi chomhábhair

Ní bhfuarthas aon táirgí.

SARA 304 RQ : Neamhbhainteach.

SARA 311/312

Aicmiú : Guais dóiteáin

Guais sláinte láithreach (géarmhíochaine) Guais sláinte (ainsealach) moille

Comhdhéanamh/faisnéis faoi chomhábhair

MÓR Bróg TOLÚINE GACH

Alt 15. Faisnéis rialála

Ainm

%

Guais dóiteáin

Scaoileadh tobann brú

Imoibríoch

Guais sláinte láithreach (géarmhíochaine).

Guais sláinte mhoillithe (ainsealach).

tolúéin

Stiréin, polaiméir 1,3-bútaidhé-éin

=25 - =50

=25 - =50

Tá. Níl.

Níl.

Níl.

Níl.

Níl.

Tá. Tá.

Tá. Níl.

SARA 313

Ainm an táirge

Uimhir CAS

%

Foirm R - Riachtanais tuairiscithe

tolúéin

108-88-3

=25 - =50

Fógra soláthraí

tolúéin

108-88-3

=25 - =50

Ní ceadmach fógraí SARA 313 a scaradh ón SDS agus áireofar le haon chóipeáil agus athdháileadh ar an SDS cóipeáil agus athdháileadh an fhógra a ghabhann le cóipeanna den SDS a athdháilfear ina dhiaidh sin.

Rialacháin an Stáit

Massachusetts : Tá na comhpháirteanna seo a leanas liostaithe: TOLUENE; METHYLBENZENE

Nua Eabhrac : Tá na comhpháirteanna seo a leanas liostaithe: Tolúéin

Nua Gheirsí : Tá na comhpháirteanna seo a leanas liostaithe: TOLUENE;

Beinséin, METHYL-; Nafta tuaslagóir

Pennsylvania : Tá na comhpháirteanna seo a leanas liostaithe: BENZENE, METHYL-; Nafta tuaslagóir

Taiste California 65

RABHADH: Tá ceimiceán sa táirge seo a bhfuil eolas ag Stát California air a chruthaíonn lochtanna breithe nó díobháil atáirgthe eile.

Ainm comhábhar

Ailse

Atáirgthe

Gan leibhéal riosca suntasach

Uasleibhéal dáileog inghlactha

Tolúéin

Níl.

Tá.

-

Tá.

Rialacháin idirnáisiúnta

Airm Ceimiceacha Liosta Coinbhinsiúin Sceidil I, II & III Ceimiceáin

Nach bhfuil liostaithe.

Prótacal Montréal (Iarscríbhinní A, B, C, E)

Nach bhfuil liostaithe.

Coinbhinsiún Stóicólm ar Thruailleáin Orgánacha Mharthanacha

Nach bhfuil liostaithe.

Coinbhinsiún Rotterdam ar Thoiliú Feasach Roimh Ré (PIC)

Nach bhfuil liostaithe.

Prótacal UNECE Aarhus maidir le POPanna agus Miotail Throma

Nach bhfuil liostaithe.

Liosta fardail

Astráil : Tá na comhpháirteanna go léir liostaithe nó díolmhaithe.

Ceanada : Tá na comhpháirteanna go léir liostaithe nó díolmhaithe.

tSín : Tá na comhpháirteanna go léir liostaithe nó díolmhaithe.

Eoraip : Ní chinnte.

tSeapáin : fardal na Seapáine (ENCS): Gan chinneadh.

Fardal na Seapáine (ISHL): Gan chinneadh.

Mhalaeisia : Ní chinnte.
an Nua-Shéalainn : Ní chinnte.
hOileáin Philipíneacha : Ní chinnte.
Poblacht na Cóiré : Tá na comhpháirteanna go léir liostaithe nó díolmhaithe.
Taiwan : Ní chinnte.
Téalainn : Ní chinnte.
Tuirc : Ní chinnte.
Stáit Aontaithe Mheiriceá : Tá na comhpháirteanna go léir liostaithe nó díolmhaithe.
Vítneam : Ní chinnte.

Córas Faisnéise Ábhar Guaiseach (S.A.A.)

Sláinte

*

2

Inadhainteacht

3

Guaiseacha fisiceacha

0

Aire: Tá rátálacha HMIS(r) bunaithe ar scála rátála 0-4, agus léiríonn 0 guaiseacha nó rioscaí íosta, agus léiríonn 4 guaiseacha nó rioscaí suntasacha. Cé nach bhfuil rátálacha HMIS(r) ná an lipéad gaolmhar ag teastáil ar SDSanna nó ar tháirgí a fhágann saoráid faoi 29 CFR 1910.1200, féadfaidh an t-ullmhaitheoir rogha a dhéanamh iad a sholáthar. Tá rátálacha HMIS(r) le húsáid le clár HMIS(r) atá curtha i bhfeidhm go hiomlán. Is trádmharc cláraithe agus marc seirbhíse é HMIS(r) de chuid American Coatings Association, Inc. Tá an custaiméir freagrach as an gcód TCP don ábhar seo a chinneadh. Chun tuilleadh faisnéise a fháil ar chóid HMIS(r) Trealamh Cosanta Pearsanta (PPE), féach Lámhleabhar Forfheidhmithe HMIS(r).
An Cumann Náisiúnta um Chosaint Dóiteáin (S.A.A.)

Sláinte

3 Inadhainteacht

2 0 Éagobhsaíocht/Imoibríocht Speisialta

Athphriontáilte le cead ó NFPA 704-2001, Aithint Guaiseacha Ábhair le haghaidh Práinnfhreagartha Cóipcheart (c) 1997, An Cumann Náisiúnta um Chosaint Dóiteáin, Quincy, MA 02269. Ní hé an t-ábhar athchlóite seo staid iomlán agus oifigiúil an Chomhlachais Náisiúnta um Chosaint Dóiteáin, ar an ábhar tagartha nach bhfuil á léiriú ach ag an gcaighdeán ina iomláine.

Cóipcheart (c)2001, An Comhlachas Náisiúnta um Chosaint ó Dhóiteán, Quincy, MA 02269. Tá an córas rabhaidh seo ceaptha le bheith léirmhínte agus le cur i bhfeidhm ag daoine aonair atá oilte go cuí chun guaiseacha dóiteáin, sláinte agus imoibríochta ceimiceán a aithint. Déantar tagairt don úsáideoir do líon teoranta áirithe ceimiceán a bhfuil aicmithe molta acu i NFPA 49 agus NFPA 325, a d'úsáidfí mar threoirlíne amháin. Cibé an bhfuil na ceimiceáin aicmithe ag NFPA nó nach bhfuil, déanann aon duine a úsáideann na córais 704 chun ceimiceáin a rangú amhlaidh ar a bpriacal féin.

Nós imeachta a úsáidtear chun an t-aicmiú a dhíorthú

Aicmiú

Fírinniú

leachtanna inadhainte - Catagóir 2

Géarthocsaineacht (ó bhéal) - Catagóir 4 Greannú Craiceann - Catagóir 2

Greannú EYE - Catagóir 2A

TOXIC TO ATÁIRGEADH (Leanbh gan bhreith) - Catagóir 2

Tocsaineacht SPRIOC-ORGÁIN (NOCHTADH AONAIR) (éifeachtaí támshuanacha) -
Catagóir 3

Tocsaineacht SPRIOC-ORGÁIN (NOCHTÚ ATHDHAOINE) - Catagóir 2

Ar bhonn sonraí tástála Modh ríofa Modh ríofa Modh ríofa Modh ríofa Modh ríofa

Modh ríofa

Stair

Dáta eisiúna/Dáta an athbhreithnithe

Leagan

: 2/2/2018

: 1. 01

Eochracha do ghiorrúcháin : ATE = Meastachán Géarthocsaineachta

BCF = Fachtóir Bithtiúchana

GHS = Córas Comhchuibhithe Domhanda um Aicmiú agus Lipéadú Ceimiceán IATA = An
Comhlachas Aeriompair Idirnáisiúnta

IBC = Coimeádán Bulc Idirmheánach

IMDG = Earraí Contúirteacha Muirí Idirnáisiúnta

LogPow = logarithm den chomhéifeacht deighilte octanól/uisce

MARPOL = Coinbhinsiún Idirnáisiúnta chun Truailliú ó Longa a Chosc, 1973 arna
mhodhnú le Prótocal 1978. ("Marpol" = truailliú muirí)

NA = Na Náisiúin Aontaithe

Tagairtí : Níl sé ar fáil.

Léiríonn sé faisnéis a d'athraigh ón leagan a eisíodh roimhe seo.

Chomh fada agus is eol dúinn, tá an t-eolas atá anseo cruinn. Mar sin féin, ní
ghlacann an soláthraí thuasluaite, ná aon cheann dá fhochuideachtaí, aon
dlíteanas air féin as cruinneas nó iomláine na faisnéise atá anseo.

Is ar an úsáideoir amháin atá an fhreagracht maidir le hoiriúnacht aon ábhair a
chinneadh go críochnaitheach. D'fhéadfadh guaiseacha anaithnide a bheith ag
baint le gach ábhar agus ba chóir iad a úsáid go cúramach. Cé go gcuirtear síos
ar ghuaiseacha áirithe anseo, ní féidir linn a ráthú gurb iad seo na guaiseacha
amháin atá ann.

18. Hrvatski

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

RASUPATI TOLUEN CIPELE GOO

Naziv proizvoda : BUK TOLUEN SHOE GOO

Šifra proizvoda : 1000070

Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Podaci o dobavljaču : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Odgovorno ime : Regulatorni poslovi

Broj telefona za hitne slučajeve (sa radnim vremenom)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 sata dnevno, 7 dana u tjednu.

OSHA/HCS status : Ovaj se materijal smatra opasnim prema OSHA standardu o opasnostima (29 CFR 1910.1200).

Razvrstavanje tvari ili smjese

: ZAPALJIVE TEKUĆINE - Kategorija 2
AKUTNA TOKSIČNOST (oralno) - Kategorija 4
IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2
IRITACIJA OKA - Kategorija 2A
TOKSIČNO ZA REPRODUKCIJU (nerođeno dijete) - Kategorija 2
SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN (JEDNOKRATNA IZLOŽENOST) (Narkotički učinci) -
Kategorija 3
SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN (PONOVLJENO IZLAGANJE) - Kategorija 2

Elementi GHS oznake

Piktogrami opasnosti :

Signalna riječ : Opasnost

Oznake opasnosti : H225 - Lako zapaljiva tekućina i para.

H302 - Štetno ako se proguta.

H319 - Uzrokuje ozbiljnu iritaciju oka. H315 - Uzrokuje iritaciju kože.

H361 - Sumnja se na štetno djelovanje na nerođeno dijete. H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H373 - Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljenog ili opetovanog izlaganja.

Izjave o mjerama opreza

Prevenција : P201 - Prije uporabe pribavite posebne upute.

P202 - Ne rukovati dok se ne pročitaju i razumiju sve mjere opreza. P280 - Nositi zaštitne rukavice. Nosite zaštitu za oči ili lice. Nosite zaštitnu odjeću. P210 - Čuvati podalje od topline, vrućih površina, iskri, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

P241 - Koristite električnu, ventilacijsku, rasvjetnu i svu opremu za rukovanje materijalima otpornu na eksploziju.

P242 - Koristite samo alate koji ne iskrenu.

P243 - Poduzeti mjere protiv statičkog pražnjenja. P233 - Čuvati spremnik dobro

zatvoren.

P271 - Koristiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P260 - Ne udisati pare.

P270 - Nemojte jesti, piti niti pušiti dok koristite ovaj proizvod. P264 - Temeljito operite ruke nakon rukovanja.

Odgovor : P314 - Potražite liječničku pomoć ako se ne osjećate dobro.

P308 + P313 - U SLUČAJU izlaganja ili sumnje: Potražiti liječničku pomoć.

P304 + P340 + P312 - U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti osobu na svježi zrak i smjestiti je u položaj koji olakšava disanje. Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika ako se ne osjećate dobro.

P301 + P312 + P330 - AKO SE PROGUTA: Nazovite CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika ako se ne osjećate dobro. Isprati usta.

P303 + P361 + P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): Odmah skinuti svu kontaminiranu odjeću. Isprati kožu vodom ili se istuširati.

P302 + P352 + P362+P364 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati s puno sapuna i vode. Skinite kontaminiranu odjeću i operite je prije ponovne uporabe.

P332 + P313 - Ako dođe do nadraženosti kože: Potražiti liječničku pomoć.

P305 + P351 + P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktne leće, ako ih imate i ako ih je lako učiniti.

Nastavite s ispiranjem.

P337 + P313 - Ako iritacija oka ne prestaje: Potražiti liječničku pomoć.

Skladištenje : P405 - Čuvati zaključano.

P403 - Čuvati na dobro prozračenom mjestu. P235 - Čuvati na hladnom.

Odlaganje : P103 - Pročitajte etiketu prije uporabe.

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P101 - Ako je potreban liječnički savjet, imajte spremnik proizvoda ili naljepnicu pri ruci.

Opasnosti koje nisu drugačije klasificirane

: Nije poznato.

Tvar/smjesa : Mješavina

Naziv sastojka

%

CAS broj

toluen

=25 - =50

108-88-3

Stiren, 1,3-butadien polimer

=25 - =50

9003-55-8

Solvent nafta (petrolej), laki alif.

=10 - =25

64742-89-8

Bilo koja koncentracija prikazana kao raspon radi zaštite povjerljivosti ili je posljedica varijacije serije.

Nema dodatnih sastojaka koji su, unutar trenutnog znanja dobavljača iu primjenjivim koncentracijama, klasificirani kao opasni za zdravlje ili okoliš i stoga zahtijevaju prijavu u ovom odjeljku.

Granice izloženosti na radnom mjestu, ako su dostupne, navedene su u odjeljku 8.

Opis potrebnih mjera prve pomoći

Kontakt očima

Udisanje

Kontakt s kožom

: Odmah isprati oči s puno vode, povremeno podižući gornje i donje kapke. Provjerite ima li kontaktnih leća i uklonite ih. Nastavite s ispiranjem najmanje 10 minuta. Potražite liječničku pomoć.

: Izvesti osobu na svježi zrak i ostaviti je da miruje u položaju koji olakšava disanje. Ako se sumnja da su pare i dalje prisutne, spašavatelj treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Ako ne diše, ako je disanje nepravilno ili ako dođe do respiratornog zastoja, omogućite umjetno disanje ili kisik od strane obučenog osoblja. Za osobu koja pruža pomoć može biti opasno disanje usta na usta.

Potražite liječničku pomoć. Ako je potrebno, nazovite centar za otrovanja ili liječnika. Ako je bez svijesti, smjestite ga u položaj za oporavak i odmah potražite liječničku pomoć. Održavajte otvoren dišni put. Olabavite usku odjeću poput ovratnika, kravate, remena ili pojasa.

: Kontaminiranu kožu isprati s puno vode. Ukloniti kontaminiranu odjeću i obuću. Nastavite s ispiranjem najmanje 10 minuta. Potražite liječničku pomoć. Operite odjeću prije ponovne uporabe. Temeljito očistite cipele prije ponovne uporabe.

Gutanje :

Isprati usta vodom. Uklonite proteze ako ih ima. Premjestiti osobu na svježi zrak i ostaviti je da miruje u položaju koji olakšava disanje. Ako se materijal proguta, a izložena osoba je pri svijesti, dati joj male količine vode. Prestanite ako izložena osoba osjeti mučninu jer povraćanje može biti opasno. Ne izazivajte povraćanje osim ako vam to ne preporuči medicinsko osoblje. Ako dođe do povraćanja, glavu treba držati nisko kako bljuvotina ne bi ušla u pluća. Potražite liječničku pomoć. Ako je potrebno, nazovite centar za otrovanja ili liječnika. Nikada ne davati ništa na usta osobi bez svijesti. Ako je bez svijesti, smjestite ga u položaj za oporavak i odmah potražite liječničku pomoć. Održavajte otvoren dišni put. Olabavite usku odjeću poput ovratnika, kravate, remena ili pojasa.

Najvažniji simptomi/učinci, akutni i odgođeni Mogući akutni učinci na zdravlje

Kontakt očima : Uzrokuje ozbiljnu iritaciju oka.

Udisanje : Može uzrokovati depresiju središnjeg živčanog sustava (CNS). Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kontakt s kožom : Izaziva iritaciju kože.

Gutanje : Štetno ako se proguta. Može uzrokovati depresiju središnjeg živčanog sustava (CNS).

Znakovi/simptomi prekomjerne izloženosti

Kontakt očima : Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće: bol ili iritaciju suzenje crvenilo

Udisanje

Kontakt s kožom

: Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće: mučninu ili povraćanje

glavobolja pospanost/umor vrtoglavica/vrtoglavica nesvjestica smanjena težina fetusa povećanje fetalnih smrti malformacije kostura
: Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće: iritaciju crvenilo smanjena težina fetusa povećanje fetalnih smrti malformacije kostura

Gutanje

: Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće:
smanjena težina fetusa povećanje fetalnih smrti malformacije kostura

Indikacija hitne medicinske pomoći i posebnog liječenja, ako je potrebno
Bilješke za liječnika : Liječiti simptomatski. Odmah kontaktirajte stručnjaka za liječenje trovanja ako ste progutali ili udahnuli velike količine.
Specifični tretmani : Nema specifičnog tretmana.
Zaštita pružatelja prve pomoći : Ne smije se poduzimati radnja koja uključuje osobni rizik ili bez odgovarajuće obuke. Ako se sumnja da su pare i dalje prisutne, spašavatelj treba nositi odgovarajuću masku ili samostalni aparat za disanje. Za osobu koja pruža pomoć može biti opasno disanje usta na usta.

Vidi toksikološke informacije (odjeljak 11)

Sredstva za gašenje požara
Prikladna sredstva za gašenje požara
Neprikladna sredstva za gašenje

: Koristite suhu kemikaliju, CO₂, vodeni sprej (maglu) ili pjenu.
: Nemojte koristiti vodeni mlaz.

Specifične opasnosti koje proizlaze iz kemikalije

Opasni proizvodi toplinske razgradnje

: Lako zapaljiva tekućina i para. Otjecanje u kanalizaciju može stvoriti opasnost od požara ili eksplozije. U požaru ili zagrijavanju doći će do porasta tlaka i spremnik može prsnuti, uz opasnost od naknadne eksplozije. Para/plin je teži od zraka i širit će se tlo. Pare se mogu akumulirati u niskim ili ograničenim područjima ili preći znatnu udaljenost do izvora paljenja i povratno bljesnuti.
: Proizvodi raspadanja mogu uključivati sljedeće materijale: ugljični dioksid ugljikov monoksid

Posebne zaštitne mjere za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

: Odmah izolirajte mjesto događaja uklanjanjem svih osoba iz okoline incidenta ako dođe do požara. Ne smiju se poduzimati nikakve radnje koje uključuju bilo kakav osobni rizik ili bez odgovarajuće obuke. Premjestite spremnike iz područja požara ako se to može učiniti bez rizika. Koristite vodeni sprej kako biste rashladili posude izložene vatri.
: Vatrogasci bi trebali nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i samostalni aparat za disanje (SCBA) s maskom koja pokriva cijelo lice i radi u načinu pozitivnog tlaka.

Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

Za osoblje koje nije hitno

: Ne smije se poduzimati radnja koja uključuje osobni rizik ili bez odgovarajuće obuke.

Evakuirajte okolna područja. Spriječite ulazak nepotrebno i nezaštićenog osoblja. Ne dirajte niti hodajte kroz prosuti materijal. Isključite sve izvore paljenja. Nema baklji, pušenja ili plamena u opasnom području. Izbjegavajte udisanje pare ili magle. Omogućite odgovarajuću ventilaciju. Nosite odgovarajući respirator kada je ventilacija neadekvatna. Stavite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu.

Za hitne službe: Ako je potrebna specijalizirana odjeća za rješavanje prolijevanja, zabilježite sve informacije u odjeljku 8 o prikladnim i neprikladnim materijalima. Također pogledajte informacije u "Za osoblje koje nije hitno".

Mjere zaštite okoliša

: Izbjegavajte raspršivanje prolivenog materijala i otjecanje i kontakt s tlom, vodenim putovima, odvodima i kanalizacije. Obavijestite nadležna tijela ako je proizvod prouzročio onečišćenje okoliša (kanalizacija, vodotoci, tlo ili zrak).

Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

Malo izlijevanje :

Veliko izlijevanje :

Zaustavite curenje ako nema rizika. Pomaknite spremnike s područja izlijevanja. Koristite alate otporne na iskrenje i opremu otpornu na eksploziju. Razrijediti vodom i obrisati ako je topljivo u vodi. Alternativno, ili ako je netopiv u vodi, apsorbirajte inertnim suhim materijalom i stavite u odgovarajući spremnik za otpad. Odložiti preko ovlaštenog poduzetnika za zbrinjavanje otpada. Zaustavite curenje ako nema rizika. Pomaknite spremnike s područja izlijevanja. Koristite alate otporne na iskrenje i opremu otpornu na eksploziju. Pristup oslobađanju s vjetra. Spriječiti ulazak u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorena područja. Isperite izliveno u postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda ili postupite kako slijedi. Zaustavite i sakupite prolivenu tekućinu nezapaljivim, upijajućim materijalom, npr. pijesak, zemlju, vermikulit ili dijatomejsku zemlju i stavite u spremnik za odlaganje u skladu s lokalnim propisima (vidi odjeljak 13). Odložiti preko ovlaštenog poduzetnika za zbrinjavanje otpada. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i proliveni proizvod. Napomena: pogledajte Odjeljak 1 za kontakt podatke za hitne slučajeve i Odjeljak 13 za odlaganje otpada.

Mjere opreza za sigurno rukovanje Zaštitne mjere :

Savjeti o općem : higijena rada

Uvjeti za sigurno skladištenje, : uključujući bilo koji nekompatibilnosti

Stavite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8). Izbjegavati izlaganje - prije uporabe dobiti posebne upute. Izbjegavajte izlaganje tijekom trudnoće. Nemojte rukovati dok se ne pročitaju i razumiju sve mjere opreza. Nemojte dospjeti u oči ili na kožu ili odjeću. Ne udisati pare ili maglu. Ne gutati. Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Nosite odgovarajući respirator kada je ventilacija neadekvatna. Ne ulazite u skladišne prostore i zatvorene prostore osim ako nisu dovoljno prozračeni. Čuvajte u originalnom spremniku ili odobrenoj alternativni izrađenoj od kompatibilnog materijala, dobro zatvorenom kada se ne koristi. Čuvajte i koristite dalje od topline, iskri, otvorenog plamena ili bilo kojeg drugog izvora paljenja. Koristite električnu opremu otpornu na eksploziju (ventilacija, rasvjeta i rukovanje materijalima). Koristite samo alate koji ne iskrenu. Poduzmite mjere protiv elektrostatičkog pražnjenja. Prazne posude zadržavaju ostatke proizvoda i mogu biti opasne. Nemojte ponovno koristiti spremnik.

Treba zabraniti jesti, piti i pušiti u područjima gdje se rukuje, skladišti i obrađuje ovaj materijal. Radnici trebaju oprati ruke i lice prije jela, pića i pušenja. Uklonite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostore za jelo. Vidi također odjeljak 8 za dodatne informacije o higijenskim mjerama.

Skladištiti u skladu s lokalnim propisima. Čuvati u odvojenom i odobrenom prostoru. Čuvati u originalnom spremniku zaštićenom od izravne sunčeve svjetlosti na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu, daleko od nekompatibilnih materijala (vidi Odjeljak 10) te hrane i pića. Čuvati pod ključem. Uklonite sve izvore paljenja. Odvojeno od oksidirajućih materijala. Držati spremnik dobro zatvorenim i zapečaćenim do upotrebe. Spremnici koji su otvoreni moraju se pažljivo zatvoriti i držati uspravno kako bi se spriječilo curenje. Ne skladištiti u neoznačenim spremnicima. Upotrijebite odgovarajući spremnik kako biste izbjegli kontaminaciju okoliša. Vidi odjeljak 10 za nekompatibilne materijale prije rukovanja ili uporabe.

Kontrolni parametri Granice izloženosti na radnom mjestu

Odgovarajuće tehničke kontrole

Kontrole izloženosti okoliša

: Koristite samo uz odgovarajuću ventilaciju. Koristite procesne zatvorene prostore, lokalnu ispušnu ventilaciju ili druge tehničke kontrole kako biste održali izloženost radnika zagađivačima u zraku ispod svih preporučenih ili zakonskih granica. Tehničke kontrole također moraju održavati koncentracije plina, pare ili prašine ispod bilo koje donje granice eksplozivnosti. Koristite opremu za ventilaciju otpornu na eksploziju.

: Emisije iz ventilacije ili radne procesne opreme treba provjeriti kako bi se osiguralo da su u skladu sa zahtjevima zakona o zaštiti okoliša. U nekim će slučajevima biti potrebni pročišćivači dima, filtri ili inženjerske izmjene procesne opreme kako bi se emisije smanjile na prihvatljive razine.

Mjere osobne zaštite Higijenske mjere :

Temeljito oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja kemijskim proizvodima,

prije jela, pušenja i korištenja zahoda te na kraju radnog vremena.
Za uklanjanje potencijalno kontaminirane odjeće potrebno je koristiti odgovarajuće tehnike. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne uporabe. Osigurajte da su stanice za ispiranje očiju i sigurnosni tuševi blizu mjesta radnog mjesta.

Zaštita za oči/lice

Zaštita kože Zaštita ruku

: Zaštitne naočale koje su u skladu s odobrenim standardom trebaju se koristiti kada procjena rizika ukazuje da je to neophodno kako bi se izbjeglo izlaganje prskanju tekućine, magli, plinovima ili prašini. Ako je kontakt moguć, treba nositi sljedeću zaštitu, osim ako procjena ne ukazuje na viši stupanj zaštite: naočale protiv prskanja kemikalijama.

: Kemijski otporne, nepropusne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom trebale bi se nositi cijelo vrijeme pri rukovanju kemijskim proizvodima ako procjena rizika ukazuje da je to neophodno. Uzimajući u obzir parametre koje je naveo proizvođač rukavica, tijekom uporabe provjerite da li rukavice još uvijek zadržavaju svoja zaštitna svojstva. Treba imati na umu da vrijeme do prodora za bilo koji materijal rukavica može biti različito za različite proizvođače rukavica. U slučaju mješavina koje se sastoje od nekoliko tvari, vrijeme zaštite rukavica ne može se točno procijeniti.

Zaštita tijela :

Osobna zaštitna oprema za tijelo treba biti odabrana na temelju zadatka izvedene i uključene rizike i treba ih odobriti stručnjak prije rukovanja ovim proizvodom. Ako postoji opasnost od paljenja od statičkog elektriciteta, nosite antistatičku zaštitnu odjeću. Za najveću zaštitu od statičkog pražnjenja, odjeća bi trebala uključivati antistatički kombinezon, čizme i rukavice.

Ostala zaštita kože : Odgovarajuća obuća i sve dodatne mjere zaštite kože trebaju biti odabrane na temelju zadatka koji se obavlja i uključenih rizika, a treba ih odobriti stručnjak prije rukovanja ovim proizvodom.

Zaštita dišnog sustava :

Na temelju opasnosti i mogućnosti izlaganja, odaberite respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde ili certifikate. Respiratori se moraju koristiti u skladu s programom zaštite dišnog sustava kako bi se osiguralo pravilno postavljanje, obuka i drugi važni aspekti uporabe.

Izgled Fizičko stanje Boja

Miris

Prag mirisa pH

Talište

: Tekućina. [Gel]

: Jasno.

: Nije dostupno.

: Nije dostupno.

: Nije dostupno.
: Nije dostupno.

Vrelište : 114,44°C (238°F)

Plamište Brzina isparavanja

: Zatvorena posuda: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
: <1 (eter (bezvodni) = 1)

Zapaljivost (krutina, plin) : Nije dostupno.

Donja i gornja granica eksplozivnosti (zapaljivosti).

: Nije dostupno.

Tlak pare Gustoća pare Relativna gustoća
Koefficient raspodjele: n- oktanol/voda
Temperatura samozapaljenja

: Nije dostupno.
: >1 [Zrak = 1]
: 0,97
: Nije dostupno.

: Nije dostupno.

Temperatura raspadanja : Nije dostupno.

Viskoznost : Dinamički (sobna temperatura): 145000 do 200000 mPa·s (145000 do 200000 cP)

Vrijeme protoka (ISO 2431) : Nije dostupno.

Reaktivnost : Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični podaci o ispitivanju koji se odnose na reaktivnost.

Kemijska stabilnost : Proizvod je stabilan.

Mogućnost opasnih reakcija

: U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe neće doći do opasnih reakcija.

Uvjeti koje treba izbjegavati

: Izbjegavajte sve moguće izvore paljenja (iskre ili plamen). Nemojte stavljati pod tlak, rezati, variti, lemiti, bušiti, brusiti ili izlagati spremnike toplini ili izvorima paljenja. Nemojte dopustiti nakupljanje pare u niskim ili zatvorenim područjima.

Nekompatibilni materijali :

Reaktivno ili nekompatibilno sa sljedećim materijalima:
oksidirajuće tvari

Opasni produkti raspadanja

: U normalnim uvjetima skladištenja i uporabe ne bi smjelo nastati opasni produkti raspadanja.

Podaci o toksikološkim učincima Akutna toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka

Proizlaziti

Vrsta

Doza

Izlaganje

toluen

Solvent nafta (petrolej), laki alif.

LC50 Inhalacijska para LD50 Oralno

LD50 Dermalno

Štakor Štakor Štakor

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 sata

-

-

Nadraživanje/nagrivanje

Naziv proizvoda/sastojka

Proizlaziti

Vrsta

Postići

Izlaganje

Promatranje

toluen

Oči - Blago nadražujuće

Zec

-

0,5 minuta

-

100

miligrama

Oči - Blago nadražujuće

Zec

-

870

-

mikrograma

Oči - Jako nadražujuće

Zec

-

24 sata 2

-

miligrama

Koža - Blago nadražujuće
Svinja

-

24 sata 250

-

mikrolitara

Koža - Blago nadražujuće
Zec

-

435

-

miligrama

Koža - umjereno nadražujuće
Zec

-

24 sata 20

-

miligrama

Koža - umjereno nadražujuće
Zec

-

500

-

miligrama

Stiren, 1,3-butadien
Oči - Blago nadražujuće
Zec

-

24 sata 500

-

polimer

miligrama

Senzibilizacija

Naziv proizvoda/sastojka

Put izlaganja

Vrsta

Proizlaziti

toluen

kože

zamorac

Ne izaziva osjetljivost

Mutagenost
Nije dostupno.
Kancerogenost
Nije dostupno.
Klasifikacija

Naziv proizvoda/sastojka
OSHA
IARC
NTP
toluen
Stiren, 1,3-butadien polimer

-
-
3
3
-
-

Reproduktivna toksičnost
Nije dostupno.

Teratogenost
Nije dostupno.
Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Ime
Kategorija
Put izlaganja
Ciljni organi
toluen
Kategorija 3
Nije primjenjivo.
Narkotičko djelovanje
Specifična toksičnost za ciljni organ (ponovljena izloženost)

Ime
Kategorija
Put izlaganja
Ciljni organi
toluen
Kategorija 2
Nije određeno
Nije određeno
Opasnost od aspiracije

Ime
Proizlaziti
toluen
Solvent nafta (petrolej), laki alif.
OPASNOST OD UDISANJA - Kategorija 1 OPASNOST OD UDISANJA - Kategorija 1

Podaci o vjerojatnim putevima izlaganja
Mogući akutni učinci na zdravlje

: Očekivani putevi ulaska: Dermalno, Udisanje.

Kontakt očima : Uzrokuje ozbiljnu iritaciju oka.

Udisanje : Može uzrokovati depresiju središnjeg živčanog sustava (CNS).

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Kontakt s kožom : Izaziva iritaciju kože.

Gutanje : Štetno ako se proguta. Može uzrokovati depresiju središnjeg živčanog sustava (CNS).

Simptomi povezani s fizičkim, kemijskim i toksikološkim svojstvima Dodir s očima

: Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće:

bol ili iritacija suzenje crvenilo

Udisanje

Kontakt s kožom

Gutanje

: Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće: mučninu ili povraćanje
glavobolja pospanost/umor vrtoglavica/vrtoglavica nesvjestica smanjena težina
fetusa povećanje fetalnih smrti malformacije kostura

: Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće: iritaciju
crvenilo

smanjena težina fetusa povećanje fetalnih smrti malformacije kostura

: Štetni simptomi mogu uključivati sljedeće: smanjena težina fetusa
povećanje broja fetalnih smrti malformacije kostura

Odgođeni i trenutni učinci te također kronični učinci kratkoročne i dugotrajne
izloženosti

Kratkotrajna izloženost

Potencijalni neposredni učinci

: Nije dostupno.

Mogući odgođeni učinci : Nije dostupno.

Dugotrajna izloženost

Potencijalni neposredni učinci

: Nije dostupno.

Mogući odgođeni učinci : Nije dostupno.

Potencijalni kronični učinci na zdravlje

Nije dostupno.

General :

Kancerogenost :

Mutagenost :

Teratogenost :

Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili opetovane izloženosti.

Nema poznatih značajnih učinaka ili kritičnih opasnosti.

Nema poznatih značajnih učinaka ili kritičnih opasnosti. Sumnja se na oštećenje nerođenog djeteta.

Učinci na razvoj : Nema poznatih značajnih učinaka niti kritičnih opasnosti.

Učinci na plodnost : Nema poznatih značajnih učinaka niti kritičnih opasnosti.

Numeričke mjere toksičnosti Procjene akutne toksičnosti

Ruta

ATE vrijednost

Oralno

1102 mg/kg

Toksičnost

Naziv proizvoda/sastojka

Proizlaziti

Vrsta

Izlaganje

toluen

Solvent nafta (petrolej), laki alif.

Akutni EC50 >433 ppm Morska voda Akutni EC50 12500 µg/l Slatka voda

Akutni EC50 11600 µg/l slatka voda Akutni EC50 6000 µg/l slatka voda

Akutno LC50 5500 µg/l Slatka voda Kronično NOEC <500000 µg/l Slatka voda

Kronični NOEC 1000 µg/l Slatka voda Akutni LC50 >100000 ppm Slatka voda

Alge - Skeletonema costatum Alge - Pseudokirchneriella subcapitata

Rakovi - Gammarus pseudolimnaeus - Odrasla Daphnia - Daphnia magna - Mladunac (mladunče, novorođenče, odbijeno mladunče)

Ribe - Oncorhynchus kisutch - Mlađene alge - Pseudokirchneriella subcapitata

Dafnija - Daphnia magna Riba - Oncorhynchus mykiss

96 sati

72 sata

48 sati

48 sati

96 sati

96 sati

21 dan

96 sati

Postojanost i razgradivost

Nije dostupno.

Potencijal bioakumulacije

RASUPATI TOLUEN CIPELE GOO

Odjeljak 12. Ekološke informacije

Naziv proizvoda/sastojka

LogPow

BCF

Potencijal

toluen

Solvent nafta (petrolej), laki alif.

2.73

-

90

10 do 2500

nizak visok

Mobilnost u tlu

Koeficijent raspodjele tlo/voda (KOC)

: Nije dostupno.

Ostali štetni učinci : Nema poznatih značajnih učinaka niti kritičnih opasnosti.

Metode zbrinjavanja

: Stvaranje otpada treba izbjegavati ili svesti na minimum gdje god je to moguće. Zbrinjavanje ovog proizvoda, otopina i svih nusproizvoda treba u svakom trenutku biti u skladu sa zahtjevima zakona o zaštiti okoliša i zbrinjavanju otpada te svim zahtjevima regionalnih lokalnih vlasti. Odložite višak i proizvode koji se ne mogu reciklirati preko ovlaštenog poduzetnika za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne bi trebao odlagati neobrađen u kanalizaciju osim ako nije u potpunosti usklađen sa zahtjevima svih nadležnih tijela. Otpadnu ambalažu treba reciklirati. Spaljivanje ili odlaganje treba razmotriti samo kada recikliranje nije izvedivo. Ovaj materijal i njegov spremnik moraju se zbrinuti na siguran način. Treba biti oprezan pri rukovanju ispražnjenim spremnicima koji nisu očišćeni ili isprani. Prazni spremnici ili obloge mogu zadržati neke ostatke proizvoda.

Pare iz ostataka proizvoda mogu stvoriti vrlo zapaljivu ili eksplozivnu atmosferu

unutar kontejnera. Nemojte rezati, variti ili brusiti iskorištene spremnike osim ako nisu temeljito očišćeni iznutra. Izbjegavajte raspršivanje prolivenog materijala i otjecanje i kontakt s tлом, vodenim putovima, odvodima i kanalizacijom.

Odjeljak 14. Podaci o prijevozu

TOČKA

Klasifikacija

TDG

Klasifikacija

Meksička klasifikacija

ADR/RID

IMDG

GLE

Broj

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Pravilno UN ime za otpremu

LJEPILA

LJEPILA

LJEPILA

LJEPILA

LJEPILA

LJEPILA

Klasa(e) opasnosti u prijevozu

3

3

3

3

3

3

Grupa pakiranja

II

II

II

II

II

II

Ekološki

Ne.

Da.

Da. The

Da.

Da.

Da. The

opasnosti

ekološki

opasno

ekološki

opasno

tvar

tvar

oznaka nije

oznaka nije

potreban.

potreban.

Dodatne informacije

DOT klasifikacija

TDG klasifikacija

ADR/RID

IMDG

GLE

: Količina koja se može prijaviti 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L]. Veličine pakiranja otpremljeni u količinama manjim od količine proizvoda o kojoj se izvješćuje, ne podliježu zahtjevima RQ (količine o kojoj se izvješćuje) prijevoza.

Ograničena količina Da.

Posebne odredbe 383

Napomene Ograničena količina: <0,3 gal

: Proizvod klasificiran prema sljedećim odjeljcima Propisa o prijevozu opasnih tvari: 2.18-2.19 (Klasa 3), 2.7 (Oznaka onečišćivača mora).

Oznaka onečišćivača mora nije potrebna kada se prevozi cestom ili željeznicom.

Indeks ograničenja eksplozivnosti i ograničene količine 5

Putnički cestovni ili željeznički indeks 5

: Oznaka tvari opasne za okoliš nije potrebna kada se transportira u veličinama od =5 L ili =5 kg.

Posebne odredbe 640 (C)

Šifra tunela (D/E)

: Oznaka onečišćivača mora nije potrebna kada se transportira u veličinama od =5 L ili =5 kg.

Raspored za hitne slučajeve F-E,S-D

Napomene Ograničena količina

: Oznaka tvari opasne za okoliš može se pojaviti ako to zahtijevaju drugi prometni propisi.

Napomene Prikladan za isporuku ID8000 do 2020. Pogledajte važeće propise.

Posebne mjere opreza za korisnika

Prijevoz u rasutom stanju prema Aneksu II MARPOL-a i IBC Kodeksu

: Prijevoz unutar prostora korisnika: uvijek prevozite u zatvorenim spremnicima koji su uspravni i sigurni. Osigurajte da osobe koje prevoze proizvod znaju što učiniti u slučaju nezgode ili prolijevanja.

: Nije dostupno.

Savezni propisi SAD-a : Zakon o čistoj vodi (CWA) 307: toluen

Zakon o čistom zraku, odjeljak 602, tvari klase I
Zakon o čistom zraku, odjeljak 602, tvari klase II
DEA popis kemikalija I (prekursor kemikalija)
Kemikalije s popisa II DEA (esencijalne kemikalije)
SARA 302/304

: Nije navedeno

: Nije navedeno

: Nije navedeno

: Navedeno

Sastav/podaci o sastojcima

Nije pronađen nijedan proizvod.

SARA 304 RQ : Nije primjenjivo.

SARA 311/312

Klasifikacija : Opasnost od požara

Neposredna (akutna) opasnost po zdravlje Odgođena (kronična) opasnost po zdravlje

Sastav/podaci o sastojcima

RASUPATI TOLUEN CIPELE GOO

Odjeljak 15. Informacije o propisima

Ime

%

Opasnost od požara

Naglo popuštanje pritiska

Reaktivno

Neposredna (akutna) opasnost po zdravlje

Odgođena (kronična) opasnost po zdravlje

toluen

Stiren, 1,3-butadien polimer

=25 - =50

=25 - =50

Da. Ne.

Ne.

Ne.

Ne.

Ne.

Da. Da.

Da. Ne.

SARA 313

Naziv proizvoda

CAS broj

%

Obrazac R - Zahtjevi za izvješćivanje

toluen

108-88-3

=25 - =50

Obavijest dobavljača

toluen

108-88-3

=25 - =50

Obavijesti SARA 313 ne smiju se odvajati od SDS-a i svako kopiranje i redistribucija SDS-a uključuje kopiranje i redistribuciju obavijesti priložene kopijama SDS-a koji se naknadno redistribuiraju.

Državni propisi

Massachusetts : Navedene su sljedeće komponente: TOLUEN; METILBENZEN

New York : Navedene su sljedeće komponente: Toluen

New Jersey : Navedene su sljedeće komponente: TOLUEN; BENZEN, METIL-;

Solvent Nafta

Pennsylvania : Navedene su sljedeće komponente: BENZEN, METIL-; Solvent Nafta

California Prop. 65

UPOZORENJE: Ovaj proizvod sadrži kemikaliju za koju je država Kalifornija poznata da uzrokuje urođene mane ili druge reproduktivne štete.

Naziv sastojka

Rak

Reproduktivni

Nema značajne razine rizika

Najveća prihvatljiva razina doziranja

Toluen

Ne.

Da.

-

Da.

Međunarodni propisi

Popis kemikalija u Popisima I, II i III Konvencije o kemijskom oružju

Nije navedeno.

Montrealški protokol (prilozi A, B, C, E)

Nije navedeno.

Stockholmska konvencija o postojanim organskim zagađivačima

Nije navedeno.

Rotterdamska konvencija o prethodno informiranom pristanku (PIC)

Nije navedeno.

UNECE Aarhuški protokol o POPs i teškim metalima

Nije navedeno.

Popis inventara

Australija : Sve komponente su navedene ili izuzete.

Kanada : Sve komponente su navedene ili izuzete.

Kina : Sve komponente su navedene ili izuzete.

Europi : Nije određeno.

Japan : Japanski popis (ENCS): Nije određeno.

Japanski popis (ISHL): Nije utvrđeno.

Malezija : Nije određeno.

Novi Zeland : Nije određeno.

Filipini : Nije određeno.

Republika Koreja : Sve komponente su navedene ili izuzete.

Tajvan : Nije određeno.
Tajland : Nije određeno.
Turska : Nije određeno.
Sjedinjene Države : Sve komponente su navedene ili izuzete.
Vijetnam : Nije određeno.

Informacijski sustav opasnih materijala (SAD)

Zdravlje

*

2

Zapaljivost

3

Fizičke opasnosti

0

Oprez: HMIS(r) ocjene temelje se na ljestvici ocjena od 0-4, pri čemu 0 predstavlja minimalne opasnosti ili rizike, a 4 predstavlja značajne opasnosti ili rizike. Iako HMIS(r) ocjene i pripadajuća naljepnica nisu potrebne na SDS-ovima ili proizvodima koji napuštaju pogon prema 29 CFR 1910.1200, pripremač ih može odlučiti dati. HMIS(r) ocjene treba koristiti s potpuno implementiranim HMIS(r) programom. HMIS(r) je registrirani zaštitni znak i znak usluge American Coatings Association, Inc.

Kupac je odgovoran za određivanje PPE koda za ovaj materijal. Za više informacija o kodovima HMIS(r) osobne zaštitne opreme (PPE), pogledajte HMIS(r) Priručnik za implementaciju.

Nacionalna udruga za zaštitu od požara (SAD)

Zdravlje

3 Zapaljivost

2 0 Nestabilnost/reaktivnost Posebno

Ponovno tiskano uz dopuštenje NFPA 704-2001, Identifikacija opasnosti materijala za odgovor na hitne slučajeve Copyright (c)1997, Nacionalna udruga za zaštitu od požara, Quincy, MA 02269. Ovaj ponovno tiskani materijal nije potpun i službeni stav Nacionalne udruge za zaštitu od požara, o navedenoj temi koju predstavlja samo norma u cijelosti.

Autorska prava (c)2001, Nacionalna udruga za zaštitu od požara, Quincy, MA 02269. Ovaj sustav upozorenja namijenjen je tumačenju i primjeni samo pravilno obučeni osoba za prepoznavanje opasnosti od požara, zdravlja i reaktivnosti kemikalija. Korisnik se upućuje na određeni ograničeni broj kemikalija s preporučenim klasifikacijama u NFPA 49 i NFPA 325, koje bi se koristile samo kao smjernice. Bez obzira jesu li kemikalije klasificirane prema NFPA ili ne, svatko tko koristi sustave 704 za klasifikaciju kemikalija čini to na vlastitu odgovornost.

Postupak korišten za izvođenje klasifikacije

Klasifikacija

Opravdanje

ZAPALJIVE TEKUĆINE - Kategorija 2

AKUTNA TOKSIČNOST (oralno) - Kategorija 4 IRITACIJA KOŽE - Kategorija 2

IRITACIJA OKA - Kategorija 2A

TOKSIČNO ZA REPRODUKCIJU (nerođeno dijete) - Kategorija 2

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN (JEDNOKRATNA IZLOŽENOST) (Narkotički učinci) -

Kategorija 3

SPECIFIČNA TOKSIČNOST ZA CILJNI ORGAN (PONOVLJENO IZLAGANJE) - Kategorija 2

Na temelju podataka ispitivanja Metoda izračuna Metoda izračuna Metoda izračuna
Metoda izračuna Metoda izračuna

Metoda izračuna

Povijest

Datum izdavanja/Datum revizije

Verzija

: 22.2.2018

: 1,01

Ključ za kratice : ATE = procjena akutne toksičnosti

BCF = Faktor biokoncentracije

GHS = Globalno harmonizirani sustav klasifikacije i označavanja kemikalija IATA
= Međunarodno udruženje zračnog prometa

IBC = Srednji kontejner za rasuti teret

IMDG = Međunarodna pomorska opasna roba

LogPow = logaritam koeficijenta raspodjele oktanol/voda

MARPOL = Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova, 1973.
izmijenjena Protokolom iz 1978. ("Marpol" = onečišćenje mora)

UN = Ujedinjeni narodi

Reference : Nije dostupno.

Označava informacije koje su se promijenile u odnosu na prethodno izdanu verziju.

Koliko nam je poznato, ovdje sadržane informacije su točne. Međutim, niti gore navedeni dobavljač, niti bilo koja od njegovih podružnica, ne preuzima nikakvu odgovornost za točnost ili potpunost ovdje sadržanih informacija.

Konačna odluka o prikladnosti bilo kojeg materijala isključiva je odgovornost korisnika. Svi materijali mogu predstavljati nepoznate opasnosti i trebaju se koristiti s oprezom. Iako su ovdje opisane određene opasnosti, ne možemo jamčiti da su to jedine opasnosti koje postoje.

19. Lietuvių

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

BULKINIAI TOLUENINIAI BATŲ GOO

Produkto pavadinimas : BULKINIAI TOLUENINIAI BATŲ GOO

Prekės kodas : 1000070

Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Tiekėjo duomenys : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith

Eugenijus, OR 97402
541-484-9621

Atsakingas vardas : reguliavimo reikalai

Pagalbos telefono numeris (su darbo valandomis)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 valandas per parą, 7 dienas per savaitę.

OSHA/HCS būseną : Ši medžiaga laikoma pavojinga pagal OSHA pranešimo apie pavojų standartą (29 CFR 1910.1200).

Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

: DEGI SKYSČIAI – 2 kategorija
ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) – 4 kategorija ODOS DIRGINIMAS – 2 kategorija
AKIŲ DIRGINIMAS – 2A kategorija
TOKSIŠKAS REPRODUKCIJAI (negimęs vaikas) – 2 kategorija
SPECIALUS TOKSIŠKUMAS TIKSLINIAMS ORGANUI (VINKRASIS POVEIKIS) (Narkotinis poveikis) -
3 kategorija
SPECIALUS TOKSIŠKUMAS TIKSLINIAMS ORGANUI (Pakartotinis POVEIKIS) – 2 kategorija

GHS etiketės elementai

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis : Pavojus
Pavojingumo frazės : H225 - Labai degūs skystis ir garai.
H302 - Kenksminga prarijus.
H319 - Sukelia stiprų akių dirginimą. H315 - Dirgina odą.
H361 - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam vaikui. H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 - Gali pakenkti organams ilgai arba pakartotinai veikiant.
Atsargumo teiginiai

Prevencija : P201 - Prieš naudodami gaukite specialias instrukcijas.
P202 - Nenaudoti tol, kol neperskaitytos ir nesuprastos visos saugos priemonės.
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines. Dėvėkite akių arba veido apsaugos priemones.
Dėvėkite apsauginius drabužius. P210 - Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P241 - Naudoti sprogimui atsparią elektros, vėdinimo, apšvietimo ir visą medžiagų tvarkymo įrangą.
P242 - naudokite tik kibirkščiuojančius įrankius.
P243 - Imtis atsargumo priemonių, kad būtų išvengta statinės iškvėvos. P233 - Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P260 - Neįkvėpti garų.
P270 - naudojant šį gaminį nevalgyti, negerti ir nerūkyti. P264 - Panaudojus kruopščiai nusiplauti rankas.
Atsakymas : P314 - Jei blogai jaučiatės, kreipkitės medicininės pagalbos.
P308 + P313 - Esant sąlyčiui arba susirūpinus: kreiptis medicininės pagalbos.
P304 + P340 + P312 - ĮKVĖPUS: Išnešti asmenį į gryną orą ir patogiai kvėpuoti.

Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

P301 + P312 + P330 - PRARIJUS: pasijutus blogai skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją. Išskalauti burną.

P303 + P361 + P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba dušu.

P302 + P352 + P362 + P364 - PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir prieš pakartotinį naudojimą juos išskalbti.

P332 + P313 - Jei sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

P305 + P351 + P338 - PATEKUS Į AKIS: keletą minučių atsargiai plauti vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą.

P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : P405 - Laikyti užrakintą.

P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. P235 - Laikyti vėsiai.

Išmetimas : P103 - Prieš naudojimą perskaitykite etiketę.

P102 - Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje.

P101 - Jei reikia medicininės pagalbos, su savimi turėkite produkto talpyklą arba etiketę.

Kitaip neklasifikuojami pavojai

: Niekas nežino.

Medžiaga/mišinys : Mišinys

Ingrediento pavadinimas

%

CAS numeris

tolueno

=25 - =50

108-88-3

Stirenas, 1,3-butadieno polimeras

=25 - =50

9003-55-8

Tirpiklis pirminis benzinas (nafta), lengvasis alifas.

=10 - =25

64742-89-8

Bet kokia koncentracija, rodoma kaip diapazonas, yra skirta apsaugoti konfidencialumą arba atsiranda dėl partijos keitimo.

Sudėtyje nėra papildomų sudedamųjų dalių, kurios, remiantis dabartinėmis tiekėjo žiniomis ir taikomomis koncentracijomis, yra klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai arba aplinkai, todėl apie tai būtina pranešti šiame skyriuje.

Poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8 skyriuje.

Būtinų pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Akių kontaktas

Įkvėpimas

Sąlytis su oda

: Nedelsdami praplaukite akis dideliu kiekiu vandens, retkarčiais pakeldami

viršutinių ir apatinių vokus. Patikrinkite ir išimkite kontaktinius lęšius. Tęskite skalavimą mažiausiai 10 minučių. Kreipkitės į medikus.

: Išnešti asmenį į gryną orą ir jam patogiai kvėpuoti. Jei įtariama, kad vis dar yra dūmų, gelbėtojas turi dėvėti atitinkamą kaukę arba autonominių kvėpavimo aparatą. Jei nekvėpuoja, kvėpuoja nereguliariai arba sustoja kvėpavimas, apmokytas personalas pasirūpinkite dirbtiniu kvėpavimu arba deguonimi. Pagalbą teikiančiam asmeniui gali būti pavojinga atlikti gaivinimą iš burnos į burną. Kreipkitės į medikus. Jei reikia, skambinkite apsinuodijimų centrui arba gydytojui. Jei praradote sąmonę, paguldykite ant nugaros ir nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos. Išlaikykite atvirus kvėpavimo takus. Atlaisvinkite aptemptus drabužius, pvz., apykaklę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

: Nuplaukite užterštą odą dideliu kiekiu vandens. Nusivilkti užterštus drabužius ir avalynę. Tęskite skalavimą mažiausiai 10 minučių. Kreipkitės į medikus. Išskalbkite drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Kruopščiai nuvalykite batus prieš pakartotinį naudojimą.

Nurijus :

Išskalauti burną vandeniu. Išimkite protezus, jei tokių yra. Išveskite asmenį į gryną orą ir laikykite ramioje padėtyje, kad būtų patogiu kvėpuoti. Jei medžiaga buvo prarijus ir paveiktas asmuo yra sąmoningas, duokite atsigerti nedideliu kiekiu vandens. Sustokite, jei paveiktam asmeniui pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Neskatininkite vėmimo, nebent tai daryti lieptų medicinos personalas. Jei vemiamas, galvą reikia laikyti žemai, kad vėmalai nepatektų į plaučius. Kreipkitės į medikus. Jei reikia, skambinkite apsinuodijimų centrui arba gydytojui. Niekada nieko neduokite per burną sąmonės praradusiam asmeniui. Jei praradote sąmonę, paguldykite ant nugaros ir nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos. Palaikykite atvirus kvėpavimo takus. Atlaisvinkite aptemptus drabužius, pvz., apykaklę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.

Svarbiausi simptomai / poveikis, ūmus ir uždelstas Galimas ūmus poveikis sveikatai

Akių kontaktas : Sukelia stiprų akių dirginimą.

Įkvėpimas : Gali sukelti centrinės nervų sistemos (CNS) slopinimą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Sąlytis su oda : Dirgina odą.

Nurijus : Kenksminga prarijus. Gali sukelti centrinės nervų sistemos (CNS) slopinimą.

Pernelyg didelės ekspozicijos požymiai/simptomai

Akių kontaktas : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas arba dirginimas

laistymo paraudimas

Įkvėpimas

Sąlytis su oda

: Neigiami simptomai gali būti tokie: pykinimas arba vėmimas galvos skausmas mieguistumas/nuovargis galvos svaigimas/vertigo sąmonės netekimas sumažėjęs vaisiaus svorio padidėjimas, vaisiaus mirtis, skeleto apsigimimai

: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas

sumažėjęs vaisiaus svorio padidėjimas vaisiaus mirčių atveju skeleto apsigimimai

Nurijus

: Neigiami simptomai gali būti tokie:

sumažėjęs vaisiaus svorio padidėjimas vaisiaus mirčių atveju skeleto apsigimimai

Nurodymas apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą, jei reikia

Pastabos gydytojui : Gydykite simptomiškai. Nedelsdami kreipkitės į nuodų gydymo specialistą, jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį.

Specifiniai gydymo būdai : Specifinio gydymo nėra.

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsauga : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų asmeniui arba neturint tinkamo paruošimo. Jei įtariama, kad vis dar yra dūmų, gelbėtojas turi dėvėti atitinkamą kaukę arba autonominį kvėpavimo aparatą. Pagalbą teikiančiam asmeniui gali būti pavojinga atlikti gaivinimą iš burnos į burną.

Žr. toksikologinę informaciją (11 skyrius)

Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Netinkamos gesinimo priemonės

: Naudokite sausą cheminę medžiagą, CO₂, vandens purškimą (rūką) arba putas.

: Nenaudokite vandens srovės.

Specifiniai pavojai, kylantys dėl cheminės medžiagos

Pavojingi terminio skilimo produktai

: Labai degūs skystis ir garai. Nutekėjimas į kanalizaciją gali sukelti gaisro ar sprogimo pavojų. Kilus gaisrui arba įkaitus, padidės slėgis, o bakas gali sprogti, o vėliau gali įvykti sprogimas. Garai/dujos yra sunkesni už orą ir pasklis po žemę. Garai gali kauptis žemose arba uždarose vietose arba nukeliauti didelį atstumą iki užsiliepsnojimo šaltinio ir užsidegti.

: Skilimo produktuose gali būti šios medžiagos: anglies dioksidas
anglies monoksido

Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams

Speciali apsauginė įranga ugniagesiams

: Kilus gaisrui, nedelsiant evakuokite visus žmones iš incidento vietos.

Negalima imtis jokių veiksmų, susijusių su jokia asmenine rizika arba neturint tinkamo mokymo. Išneškite konteinerius iš gaisro zonos, jei tai galima padaryti be rizikos. Naudokite vandens purškimą, kad ugnies veikiami konteineriai būtų vėsūs.

: Gaisrininkai turi dėvėti atitinkamą apsauginę įrangą ir autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA), uždengiantį visą veidą ir veikiant teigiamo slėgio režimu.

Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Ne greitosios pagalbos personalui

: Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų asmeniui arba neturint tinkamo paruošimo.

Evakuoti aplinkines teritorijas. Saugokite, kad į vidų nepatektų nereikalingi ir neapsaugoti darbuotojai. Nelieskite ir nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą. Išjunkite visus uždegimo šaltinius. Pavojingoje zonoje nėra raketų, rūkymo ar liepsnos. Venkite įkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Dėvėkite tinkamą respiratorių, kai ventiliacija yra nepakankama. Užsidėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones.

Gelbėtojams : Jei išsiliejus reikia specialių drabužių, atkreipkite dėmesį į bet kokią 8 skyriuje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją skyriuje „Ne avariniam personalui“.

Aplinkosauginės atsargumo priemonės

: Venkite išsiliejusios medžiagos pasklidimo ir nuotėkio bei sąlyčio su dirvožemiu, vandens telkiniais, kanalizacija ir kanalizacijos. Informuoti atitinkamas institucijas, jei produktas užteršė aplinką (kanalizaciją, vandens telkinius, dirvožemį ar orą).

Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Mažas išsiliejimas :

Didelis išsiliejimas :

Sustabdykite nutekėjimą, jei nerizikuojate. Perkelkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkštis nelaidžius įrankius ir sprogimui atsparią įrangą. Praskieskite vandeniui ir nušluostykite, jei tirpsta vandenyje. Arba arba, jei netirpsta vandenyje, sugerti inertine sausa medžiaga ir sudėti į atitinkamą atliekų šalinimo konteinerį. Išmeskite per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą.

Sustabdykite nutekėjimą, jei nerizikuojate. Perkelkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Naudokite kibirkštis nelaidžius įrankius ir sprogimui atsparią įrangą. Priartėkite prie paleidimo iš priešvėjo. Neleiskite patekti į kanalizaciją, vandens telkinius, rūsius ar uždaras vietas. Nuplaukite išsiliejusias medžiagas į nuotekų valymo įrenginį arba atlikite toliau nurodytus veiksmus. Išsiliejusią medžiagą sulaikyti ir surinkti nedegia, sugeriančia medžiaga, pvz. smėlį, žemę, vermikulitą arba diatomitą ir sudėkite į konteinerį, kad būtų galima išmesti pagal vietines taisykles (žr. 13 skyrių). Išmeskite per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Užterštos sugeriančios medžiagos gali kelti tokį patį pavojų kaip ir išsiliejęs produktas. Pastaba: 1 skirsnyje rasite kontaktinę informaciją avarinei situacijai ir 13 skirsnį apie atliekų šalinimą.

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės Apsaugos priemonės :

Patarimas bendrais klausimais : darbo higiena

Saugaus laikymo sąlygos, : įskaitant bet kurią nesuderinamumą

Užsidėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Venkite poveikio – prieš naudodami gaukite specialias instrukcijas. Venkite poveikio nėštumo metu. Nenaudokite, kol neperskaitėte ir nesupratote visų saugos priemonių. Nepatekti į akis, ant odos ar drabužių. Neįkvėpti garų ar rūko. Nepraryti. Naudokite tik esant tinkamam vėdinimui. Dėvėkite tinkamą respiratorių, kai ventiliacija yra nepakankama. Neįeiti į sandėliavimo patalpas ir uždaras patalpas, nebent tinkamai vėdinama. Laikyti originalioje pakuotėje arba patvirtintoje alternatyvoje, pagamintoje iš suderinamos medžiagos, sandariai uždarytoje, kai nenaudojama. Laikykite ir naudokite atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kitų uždegimo šaltinių. Naudokite sprogimui atsparią elektros (vėdinimo, apšvietimo ir medžiagų tvarkymo) įrangą. Naudokite tik kibirkščių nesukeliantį įrankius. Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte elektrostatinę iškravę. Tuščiose talpyklose išlieka produkto likučiai ir tai gali būti pavojinga. Nenaudokite talpyklos pakartotinai. Vietose, kur tvarkoma, laikoma ir apdorojama ši medžiaga, reikia uždrausti valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai turi nusiplauti rankas ir veidą. Prieš įeidami į valgyimo vietas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusivilkite apsaugines priemones. Taip pat žr. 8 skyrių dėl papildomos informacijos apie higienos priemones.

Laikyti laikantis vietinių taisyklių. Laikyti atskirtoje ir patvirtintoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, toliau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skyrių) ir maisto bei gėrimų. Paruošus užrakinti. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Atskirti nuo oksiduojančių medžiagų. Talpyklą laikykite sandariai uždarytą ir sandariai uždarytą, kol paruošite naudoti. Atidarytos talpyklos turi būti kruopščiai uždarnos ir laikomos vertikaliai, kad jos neištekėtų. Nelaikyti nepaženklintose talpyklose. Naudokite tinkamą izoliaciją, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo. Prieš tvarkydami arba naudodami žiūrėkite 10 skyrių dėl nesuderinamų medžiagų.

Kontrolės parametrai Poveikio darbo vietoje ribos

Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolė

: Naudokite tik esant tinkamam vėdinimui. Naudokite proceso aptvarus, vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines kontrolės priemones, kad ore sklindančių teršalų poveikis darbuotojams būtų mažesnis už bet kokias rekomenduojamas ar įstatymų nustatytas ribas. Inžinerinės kontrolės priemonės taip pat turi išlaikyti dujų, garų ar dulkių koncentraciją žemesnę nei bet kokia žemesnė sprogimo riba. Naudokite sprogimui atsparią vėdinimo įrangą.

: Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, siekiant užtikrinti, kad jos atitiktų aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus. Kai kuriais atvejais, norint sumažinti išmetamų teršalų kiekį iki priimtino lygio, prireiks dūmų skruberių, filtrų arba inžinerinių proceso įrangos modifikacijų.

Asmeninės apsaugos priemonės Higienos priemonės :

Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami ir naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje gerai nusiplauti rankas, dilbius ir veidą. Galimai užterštiems drabužiams nusivilkti reikia naudoti atitinkamus metodus. Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Užtikrinkite, kad

akių plovimo stotelės ir apsauginiai dušai būtų šalia darbo vietos.

Akių/veido apsauga

Odos apsauga Rankų apsauga

: Jei rizikos įvertinimas rodo, kad tai būtina, kad būtų išvengta skysčių purslų, rūko, dujų ar dulkių poveikio, reikia dėvėti patvirtintus standartus atitinkančius apsauginius akinius. Jei galimas kontaktas, reikia dėvėti toliau nurodytas apsaugos priemones, nebent įvertinimas rodo aukštesnį apsaugos laipsnį: akinius nuo cheminių medžiagų purslų.

: Dirbant su cheminiais produktais, visada reikia mūvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtinto standarto reikalavimus, jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai būtina. Atsižvelgdami į pirštinių gamintojo nurodytus parametrus, naudojimo metu patikrinkite, ar pirštinės vis dar išlaiko apsaugines savybes. Reikėtų pažymėti, kad laikas iki bet kokios pirštinių medžiagos išsiveržimo gali skirtis skirtingiems pirštinių gamintojams. Jei mišiniai susideda iš kelių medžiagų, pirštinių apsaugos trukmė negali būti tiksliai įvertinta.

Kūno apsauga :

Asmeninės kūno apsaugos priemonės turi būti parenkamos atsižvelgiant į užduotį atlikti ir su tuo susijusi rizika, todėl prieš pradėdant dirbti su šiuo gaminiu turi būti patvirtintas specialisto. Kai kyla užsidegimo dėl statinės elektros pavojaus, dėvėkite antistatinis apsauginius drabužius. Siekiant užtikrinti didžiausią apsaugą nuo statinių iškrovų, ant drabužių turi būti antistatiniai kombinezonai, batai ir pirštinės.

Kita odos apsauga : Tinkama avalynė ir visos papildomos odos apsaugos priemonės turi būti parinktos, atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir su ja susijusią riziką, ir prieš pradėdant dirbti su šiuo gaminiu turi būti patvirtintos specialisto.

Kvėpavimo takų apsauga :

Atsižvelgdami į pavojų ir galimą poveikį, pasirinkite respiratorių, atitinkantį atitinkamą standartą arba sertifikatą. Respiratoriai turi būti naudojami pagal kvėpavimo takų apsaugos programą, kad būtų užtikrintas tinkamas pritaikymas, mokymas ir kiti svarbūs naudojimo aspektai.

Išvaizda Fizikinė būseną Spalva

Kvapą

Kvapo slenkstis pH

Lydimosi temperatūra

: Skystis. [Gelis]

: Aišku.

: Nėra.

: Nėra.

: Nėra.

: Nėra.

Virimo temperatūra : 114,44 °C (238 °F)

Pliūpsnio temperatūra Garavimo greitis

: Uždaras puodelis: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (eteris (bevandenis) = 1)

Degumas (kietas, dujinis) : Nėra.

Apatinė ir viršutinė sprogo (degios) ribos

: Nėra.

Garų slėgis Garų tankis Santykinis tankis

Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo

Savaiminio užsidegimo temperatūra

: Nėra.

: >1 [oras = 1]

: 0,97

: Nėra.

: Nėra.

Skilimo temperatūra : Nėra.

Klampumas : Dinaminis (kambario temperatūra): nuo 145 000 iki 200 000 mPa·s (145 000 iki 200 000 cP)

Srauto laikas (ISO 2431) : Nėra.

Reaktyvumas : Nėra jokių specialių bandymų duomenų, susijusių su šio produkto ar jo sudedamųjų dalių reaktyvumu.

Cheminis stabilumas : Produktas yra stabilus.

Pavojingų reakcijų galimybė

: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks.

Sąlygos, kurių reikia vengti

: Venkite visų galimų užsiliepsnojimo šaltinių (kibirkštis ar liepsnos). Nespaukite, nepjaustykite, nevirinkite, lituokite, lituokite, negręžkite, šlifaukite ir nelaikykite talpyklų nuo karščio ar uždegimo šaltinių. Neleiskite garams kauptis žemose arba uždaroose vietose.

Nesuderinamos medžiagos :

Reaktyvus arba nesuderinamas su šiomis medžiagomis:
oksiduojančios medžiagos

Pavojingi skilimo produktai

: Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

Informacija apie toksinį poveikį ūmus toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Rezultatas

Rūšis

Dozė

Poveikis

tolueno

Tirpiklis pirminis benzinas (nafta), lengvasis alifas.

LC50 Įkvėpimas Garai LD50 Oralinis

LD50 Odos

Žiurkė Žiurkė Žiurkė

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 valandas

-

-

Dirginimas/ėsdinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Rezultatas

Rūšis

Rezultatas

Poveikis

Stebėjimas

tolueno

Akys - silpnai dirgina

Triušis

-

0,5 minutės

-

100

miligramų

Akys - silpnai dirgina

Triušis

-

870

-

Mikrogramai

Akys - Stipriai dirgina

Triušis

-

24 valandos 2

-

miligramų

Oda – silpnai dirginanti
Kiaulė

-

24 valandos 250

-

mikrolitru

Oda – silpnai dirginanti
Triušis

-

435

-

miligramų

Oda – Vidutiniškai dirginanti
Triušis

-

24 valandos 20

-

miligramų

Oda – Vidutiniškai dirginanti
Triušis

-

500

-

miligramų

Stirenas, 1,3-butadienas
Akys – silpnai dirgina
Triušis

-

24 valandos 500

-

polimeras

miligramų

Jautrinimas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Poveikio būdas

Rūšis

Rezultatas

tolueno

oda

Jūrų kiaulytė

Nejautrinantis

Mutageniškumas

Nėra.

Kancerogeniškumas
Nėra.
Klasifikacija

Produkto/ingrediento pavadinimas
OSHA
IARC
NTP
tolueno
Stirenas, 1,3-butadieno polimeras

-
-
3
3
-
-

Toksiškumas reprodukcijai
Nėra.

Teratogeniškumas
Nėra.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Vardas
Kategorija
Poveikio būdas
Tiksliniai organai
tolueno
3 kategorija
Netaikoma.
Narkotinis poveikis
Toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinis poveikis)

Vardas
Kategorija
Poveikio būdas
Tiksliniai organai
tolueno
2 kategorija
Nenustatyta
Nenustatyta
Aspiracijos pavojus

Vardas
Rezultatas
tolueno
Tirpiklis pirminis benzinas (nafta), lengvasis alifas.
ĮKVĖPIMO PAVOJUS – 1 kategorija – 1 kategorija

Informacija apie galimus poveikio būdus
Galimas ūmus poveikis sveikatai

: Numatomi patekimo keliai: Per odą, Įkvėpus.

Akių kontaktas : Sukelia stiprų akių dirginimą.

Iškvėpimas : Gali sukelti centrinės nervų sistemos (CNS) slopinimą. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Sąlytis su oda : Dirgina odą.

Nurijus : Kenksminga prarijus. Gali sukelti centrinės nervų sistemos (CNS) slopinimą.

Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

Patekimas į akis : Nepageidaujami simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas ašarojimas paraudimas

Iškvėpimas

Sąlytis su oda

Nurijus

: Neigiami simptomai gali būti tokie: pykinimas arba vėmimas galvos skausmas mieguistumas/nuovargis galvos svaigimas/vertigo sąmonės netekimas sumažėjęs vaisiaus svorio padidėjimas, vaisiaus mirtis, skeleto apsigimimai

: Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas paraudimas

sumažėjęs vaisiaus svorio padidėjimas vaisiaus mirčių atveju skeleto apsigimimai

: Nepageidaujami simptomai gali būti tokie: sumažėjęs vaisiaus svoris

vaisiaus mirčių padidėjimas skeleto apsigimimai

Uždelstas ir tiesioginis poveikis, taip pat lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio

Trumpalaikis poveikis

Galimas tiesioginis poveikis

: Nėra.

Galimas uždelstas poveikis : Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimas tiesioginis poveikis

: Nėra.

Galimas uždelstas poveikis : Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

Generolas :

Kancerogeniškumas :

Mutageniškumas :

Teratogeniškumas :

Gali pakenkti organams ilgai arba pakartotinai veikiant. Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo. Įtariama, kad gali

pakenkti negimusiam vaikui.

Vystymosi poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Vaisingumo poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Skaitmeniniai toksiškumo matai Ūmus toksiškumo įvertinimai

Maršrutas

ATE vertė

Oralinis

1102 mg/kg

Toksiškumas

Produkto/ingrediento pavadinimas

Rezultatas

Rūšis

Poveikis

tolueno

Tirpiklis pirminis benzinas (nafta), lengvasis alifas.

Ūmus EC50 >433 ppm Jūrų vanduo Ūmus EC50 12500 µg/l Gėlas vanduo

Ūmus EC50 11600 µg/l Gėlas vanduo Ūmus EC50 6000 µg/l Gėlas vanduo

Ūmus LC50 5500 µg/l Gėlas vanduo Lėtinis NOEC <500000 µg/l Gėlas vanduo

Lėtinis NOEC 1000 µg/l Gėlas vanduo Ūmus LC50 >100000 ppm Gėlas vanduo

Dumbliai – Skeletonema costatum Dumbliai – Pseudokirchneriella subcapitata

Vėžiagyviai – Gammarus pseudolimnaeus – Suaugusios dafnijos – Daphnia magna –

Jaunikliai (jauniukai, išsiritantys jaunikliai, nujunkyti)

Žuvis – Oncorhynchus kisutch – mailius dumbliai – Pseudokirchneriella

subcapitata

Daphnia – Daphnia magna Žuvis – Oncorhynchus mykiss

96 valandos

72 valandos

48 valandos

48 valandos

96 valandos

96 valandos

21 diena

96 valandos

Patvarumas ir skaidomumas

Nėra.

Bioakumuliacijos potencialas

BULKINIAI TOLUENINIAI BATŲ GOO

12 skyrius. Ekologinė informacija

Produkto/ingrediento pavadinimas

LogPow

BCF

Potencialas

tolueno

Tirpiklis pirminis benzinas (nafta), lengvasis alifas.

2.73

-

90

nuo 10 iki 2500

žemas aukštas

Judumas dirvožemyje

Dirvožemio ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC)

: Nėra.

Kitas neigiamas poveikis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Šalinimo būdai

: Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jų sumažinti. Šio gaminio, tirpalų ir bet kokių šalutinių produktų šalinimas visada turi atitikti aplinkos apsaugos ir atliekų šalinimo teisės aktų reikalavimus bei visus regioninės vietos valdžios reikalavimus. Perteklinius ir neperdirbamus gaminius išmeskite per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Neapdorotų atliekų negalima išmesti į kanalizaciją, nebent tai visiškai atitinka visų jurisdikciją turinčių institucijų reikalavimus. Pakuotės atliekos turi būti perdirbamos. Sudeginimas arba šalinimas sąvartynuose turėtų būti svarstomas tik tada, kai perdirbimas neįmanomas. Šią medžiagą ir jos talpyklą reikia šalinti saugiai. Atsargiai reikia elgtis su ištuštintomis, neišvalytomis ir neišskalautomis talpyklomis. Tuščiose talpyklose ar įdėkluose gali likti produkto likučių.

Produkto likučių garai gali sukurti labai degią arba sprogia atmosferą konteinerio viduje. Nepjaustykite, nevirinkite ar šlifaukite naudotų talpyklų, nebent jos buvo kruopščiai išvalytos iš vidaus. Venkite išsiliejusios medžiagos pasklidimo ir nuotėkio bei sąlyčio su dirvožemiu, vandens telkiniais, nuotekomis ir kanalizacijomis.

14 skyrius. Transporto informacija

DOT

Klasifikacija

TDG

Klasifikacija

Meksikos klasifikacija

ADR/RID

IMDG

ŠĖK

Skaičius

1133 m

1133 m

1133 m

1133 m

1133 m

1133 m

JT tinkamas siuntos pavadinimas

KLIJAI

KLIJAI

KLIJAI

KLIJAI

KLIJAI

KLIJAI

Gabenimo pavojaus klasė (-ės)

3

3

3

3

3

3

Pakavimo grupė

II

II

II

II

II

II

II

Aplinkosaugos

Nr.

Taip.

Taip. The

Taip.

Taip.

Taip. The

pavojų

aplinkai

pavojingas

aplinkai

pavojingas

medžiaga

medžiaga

ženklas nėra

ženklas nėra

reikalaujama.

reikalaujama.

Papildoma informacija

DOT klasifikacija

TDG klasifikacija

ADR/RID

IMDG

ŠĖK

: Praneštinis kiekis 2567,1 svaro / 1165,5 kg [317,41 gal. / 1201,5 L]. Pakuotės dydžiai

išsiųstas mažesniais kiekiais, nei nurodytas produkto kiekis, netaikomi RQ (reportable volume) transportavimo reikalavimai.

Ribotas kiekis Taip.

Specialiosios nuostatos 383

Pastabos Ribotas kiekis: <0,3 gal

: Produktas klasifikuojamas pagal šiuos Pavojingų krovinių vežimo taisyklių skirsnius: 2.18-2.19 (3 klasė), 2.7 (jūrų teršalų ženklas).

Vežant keliais ar geležinkeliais jūrų teršalo ženklas nebūtinai.

5 sprogo ribos ir riboto kiekio indeksas

Keleivių vežimo kelių ar geležinkelių indeksas 5

: Aplinkai pavojingos medžiagos ženklas nereikalingas, kai vežama =5 L arba =5 kg.

Specialios nuostatos 640 (C)

Tunelio kodas (D/E)

: Jūrų teršalų ženklo nereikia, kai gabenama =5 L arba =5 kg.

Pagalbos tvarkaraščiai F-E, S-D

Pastabos Ribotas kiekis

: Aplinkai pavojingos medžiagos ženklas gali būti rodomas, jei to reikalauja kitos transportavimo taisyklės.

Pastabos Tinkamas išsiųsti ID8000 iki 2020 m. Žr. taikomus reglamentus.

Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Nesupakuotų krovinių gabenimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą

: Transportavimas vartotojo patalpose: visada gabenti uždaroje talpyklose, kurios yra vertikalios ir saugios. Užtikrinkite, kad gaminių gabenantys asmenys žinotų, ką daryti nelaimingo atsitikimo ar išsiliejimo atveju.

: Nėra.

JAV federalinės taisyklės : Švaraus vandens įstatymas (CWA) 307: toluenas

Švaraus oro įstatymo 602 skirsnis dėl I klasės medžiagų
Švaraus oro įstatymo 602 skirsnis dėl II klasės medžiagų
DEA I sąrašo cheminės medžiagos (prekursorių cheminės medžiagos)
DEA II sąrašo cheminės medžiagos (esminės cheminės medžiagos)
SARA 302/304

: Į sąrašą neįtraukta

: Į sąrašą neįtraukta

: Į sąrašą neįtraukta

: įtraukta į sąrašą

Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

Produktų nerasta.

SARA 304 RQ : Netaikoma.

SARA 311/312

Klasifikacija : Gaisro pavojus

Tiesioginis (ūmus) pavojus sveikatai Uždelstas (lėtinis) pavojus sveikatai

Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

BULKINIAI TOLUENINIAI BATŲ GOO

15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

Vardas

%

Gaisro pavojus

Staigus slėgio atleidimas

Reaktyvus

Neatidėliotinas (ūmus) pavojus sveikatai

Uždelstas (lėtinis) pavojus sveikatai

tolueno

Stirenas, 1,3-butadieno polimeras

=25 - =50

=25 - =50

Taip. Nr.

Nr.

Nr.

Nr.

Nr.

Taip. Taip.

Taip. Nr.

SARA 313

Produkto pavadinimas

CAS numeris

%

R forma – Ataskaitų teikimo reikalavimai

tolueno

108-88-3

=25 - =50

Tiekėjo pranešimas
tolueno
108-88-3
=25 - =50

SARA 313 pranešimai neturi būti atskirti nuo SDL, o bet koks SDL kopijavimas ir platinimas apima pranešimo, pridėto prie vėliau perplatintų SDL kopijų, kopijavimą ir platinimą.

Valstybės nuostatai

Masačusetsas : Išvardinti šie komponentai: TOLUENAS; METILBENZENAS

Niujorkas : Išvardijami šie komponentai: Toluenas

Naujasis Džersis : Išvardinti šie komponentai: TOLUENAS; BENZENAS, METILAS-; Tirpiklis Pirminis benzinas

Pensilvanija : Išvardijami šie komponentai: BENZENAS, METHYL-; Tirpiklis Pirminis benzinas

Kalifornijos Prop. 65

ĮSPĖJIMAS: Šiame gaminyje yra cheminės medžiagos, kuri Kalifornijos valstijoje žinoma, kad gali sukelti apsigimimus ar kitokią žalą reprodukcijai.

Ingrediento pavadinimas

Vėžys

Reprodukcinis

Nėra reikšmingo rizikos lygio

Didžiausia leistina dozė

Toluenas

Nr.

Taip.

-

Taip.

Tarptautinės taisyklės

Cheminio ginklo konvencijos sąrašo I, II ir III cheminės medžiagos

Į sąrašą neįtraukta.

Monrealio protokolas (A, B, C, E priedai)

Į sąrašą neįtraukta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįtraukta.

Roterdamo konvencija dėl išankstinio sutikimo (PIC)

Į sąrašą neįtraukta.

JT EEK Orhuso protokolas dėl POP ir sunkiųjų metalų

Į sąrašą neįtraukta.

Inventoriaus sąrašas

Australija : Visi komponentai yra įtraukti į sąrašą arba išbraukti.

Kanada : Visi komponentai yra įtraukti į sąrašą arba išbraukti.

Kinija : Visi komponentai yra įtraukti į sąrašą arba išbraukti.

Europa : Nenustatyta.

Japonija : Japonijos inventorių (ENCS): Nenustatyta.

Japonijos inventorių (ISHL): Nenustatyta.

Malaizija : Nenustatyta.

Naujoji Zelandija : Nenustatyta.

Filipinai : Nenustatyta.

Korėjos Respublika : Visi komponentai yra įtraukti į sąrašą arba išbraukti.

Taivanas : Nenustatyta.

Tailandas : Nenustatyta.

Turkija : Nenustatyta.

Jungtinės Valstijos : Visi komponentai yra įtraukti į sąrašą arba išbraukti.
Vietnamas : Nenustatyta.

Informacijos apie pavojingas medžiagas sistema (JAV)

Sveikata

*

2

Degumas

3

Fiziniai pavojai

0

Išspėjimas: HMIS(r) įvertinimai yra pagrįsti 0–4 vertinimo skale, kai 0 reiškia minimalų pavojų arba riziką, o 4 – reikšmingą pavojų ar riziką. Nors HMIS(r) įvertinimai ir atitinkama etiketė nėra privalomi SDS arba gaminiuose, išvežamuose iš patalpos pagal 29 CFR 1910.1200, rengėjas gali nuspręsti juos pateikti. HMIS(r) reitingai turi būti naudojami su visiškai įdiegta HMIS(r) programa. HMIS(r) yra American Coatings Association, Inc. registruotasis prekės ženklas ir paslaugų ženklas.

Klientas yra atsakingas už šios medžiagos AAP kodo nustatymą. Daugiau informacijos apie HMIS(r) asmeninių apsaugos priemonių (AAP) kodus rasite HMIS(r) įgyvendinimo vadove.

Nacionalinė priešgaisrinės apsaugos asociacija (JAV)

Sveikata

3 Degumas

2 0 Specialusis nestabilumas / reaktyvumas

Perspausdinta gavus NFPA 704-2001 leidimą, medžiagų, skirtų reaguoti į ekstremalias situacijas, pavojaus identifikavimas Autorių teisės (c)1997, Nacionalinė priešgaisrinės apsaugos asociacija, Quincy, MA 02269. Ši perspauzdinta medžiaga nėra išsami ir oficiali Nacionalinės priešgaisrinės apsaugos asociacijos pozicija. , apie nurodytą temą, kuri pateikiama tik visame standarte.

Autorių teisės (c)2001, Nacionalinė priešgaisrinės apsaugos asociacija, Quincy, MA 02269. Šią išspėjimo sistemą turi interpretuoti ir taikyti tik tinkamai apmokyti asmenys, siekiant nustatyti cheminių medžiagų gaisro, sveikatai ir reaktyvumo pavojų. Naudotojui nurodomas tam tikras ribotas cheminių medžiagų skaičius, kurių rekomenduojama klasifikacija NFPA 49 ir NFPA 325, kurios būtų naudojamos tik kaip gairės. Nesvarbu, ar chemines medžiagas klasifikuoja NFPA, ar ne, kiekvienas, kuris naudoja 704 sistemas cheminėms medžiagoms klasifikuoti, tai daro savo rizika.

Klasifikacijos nustatymo procedūra

Klasifikacija

Pateisinimas

DEGIS SKYSČIAI – 2 kategorija

ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) – 4 kategorija ODOS DIRGINIMAS – 2 kategorija

AKIŲ DIRGINIMAS – 2A kategorija

TOKSIŠKAS REPRODUKCIJAI (negimęs vaikas) – 2 kategorija

SPECIALUS TOKSIŠKUMAS TIKSLINIAMS ORGANUI (VINKRASIS POVEIKIS) (Narkotinis poveikis) -

3 kategorija

SPECIALUS TOKSIŠKUMAS TIKSLINIAMS ORGANUI (PAkartotinis POVEIKIS) – 2 kategorija
Remiantis bandymo duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

Skaičiavimo metodas

Istorija

Išleidimo data/Peržiūros data

Versija

: 2018-02-22

: 1.01

Santrumpos : ATE = ūmaus toksiškumo įvertinimas

BCF = Biokoncentracijos faktorius

GHS = Pasulyje suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema

IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC = tarpinis birių konteinerių konteineris

IMDG = tarptautiniai pavojingi kroviniai jūroje

LogPow = oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

MARPOL = Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos, 1973 m. su pakeitimais, padarytais 1978 m. protokolu. ("Marpol" = jūrų tarša)

JT = Jungtinės Tautos

Nuorodos : Nėra.

Nurodo informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau nurodytas tiekėjas, nei jokia jo dukterinė įmonė neprisiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ar išsamumą.

Už galutinį bet kokios medžiagos tinkamumą nustatymą atsako tik vartotojas.

Visos medžiagos gali kelti nežinomus pavojus, todėl jas reikia naudoti atsargiai. Nors čia aprašyti tam tikri pavojai, negalime garantuoti, kad tai yra vieninteliai pavojai.

20. Slovenščina

VARNOSTNI LIST

BUK TOLUEN ČEVLJ GOO

Ime izdelka : BUK TOLUEN ČEVLJI GOO

Koda izdelka : 1000070

Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Podatki o dobavitelju : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith

Eugene, OR 97402

541-484-9621

Odgovorno ime : Regulativne zadeve

Telefonska številka za klic v sili (z delovnim časom)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 ur na dan, 7 dni na teden.

Status OSHA/HCS : Ta material velja za nevarnega po standardu OSHA za sporočanje nevarnosti (29 CFR 1910.1200).

Razvrstitev snovi ali zmesi

: VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2
AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4 DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2
DRAŽENJE OČI - Kategorija 2A
STRUPENO ZA RAZMNOŽEVANJE (Nerojeni otrok) - Kategorija 2
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (ENAKATNA IZPOSTAVLJENOST) (Narkotični učinki) -
Kategorija 3
SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST) -
Kategorija 2

Elementi oznake GHS

Piktogrami za nevarnost :

Signalna beseda : Nevarnost

Stavki o nevarnosti : H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H319 - Povzročča hudo draženje oči. H315 - Povzročča draženje kože.

H361 - Sum škodljivosti za nerojenega otroka. H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 - Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

Preprečevanje : P201 - Pred uporabo pridobiti posebna navodila.

P202 - Ne rokujte, dokler ne preberete in razumete vseh varnostnih ukrepov. P280 - Nositi zaščitne rokavice. Nosite zaščito za oči ali obraz. Nosite zaščitno obleko. P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P241 - Uporabljajte električno, prezračevalno, osvetljevalno in vso opremo za ravnanje z materialom, ki je odporna proti eksploziji.

P242 - Uporabljajte samo orodje, ki ne iskri.

P243 - Izvedite varnostne ukrepe proti statični razelektritvi. P233 - Posodo hraniti tesno zaprto.

P271 - Uporabljati samo na prostem ali v dobro prezračenem prostoru. P260 - Ne vdihavati hlapov.

P270 - Med uporabo tega izdelka ne jejte, pijte ali kadite. P264 - Po rokovanju si temeljito umiti roke.

Odziv : P314 - Če se slabo počutite, poiščite zdravniško pomoč.

P308 + P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu: poiščite zdravniško pomoč.

P304 + P340 + P312 - PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Če se ne počutite dobro, pokličite CENTER

ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P301 + P312 + P330 - PRI ZAUŽITJU: Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. Izperite usta.

P303 + P361 + P353 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj slecite vsa kontaminirana oblačila. Kožo sperite z vodo ali se tuširajte.

P302 + P352 + P362+P364 - PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Slecite kontaminirana oblačila in jih operite pred ponovno uporabo.

P332 + P313 - Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč.

P305 + P351 + P338 - PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut.

Odstranite kontaktne leče, če jih imate in jih je enostavno narediti. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 - Če draženje oči ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč.

Shranjevanje : P405 - Hraniti zaklenjeno.

P403 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. P235 - Hraniti na hladnem.

Odstranjevanje : P103 - Pred uporabo preberite etiketo.

P102 - Hraniti izven dosega otrok.

P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, imejte pri roki embalažo izdelka ali etiketo.

Nevarnosti, ki niso razvrščene drugače

: Ni znano.

Snov/mešanica : Mešanica

Ime sestavine

%

številka CAS

toluen

=25 - =50

108-88-3

Stiren, 1,3-butadienski polimer

=25 - =50

9003-55-8

Solvent nafta (zemeljsko olje), lahki alif.

=10 - =25

64742-89-8

Vsaka koncentracija, prikazana kot razpon, je namenjena zaščiti zaupnosti ali pa je posledica variacije serije.

Prisotnih ni nobenih dodatnih sestavin, ki bi bile glede na trenutno znanje dobavitelja in v veljavnih koncentracijah razvrščene kot nevarne za zdravje ali okolje in bi zato zahtevale poročanje v tem razdelku.

Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu, če so na voljo, so navedene v razdelku 8.

Opis potrebnih ukrepov prve pomoči

Očesni stik

Vdihavanje

Stik s kožo

: Takoj izpirati oči z obilo vode, občasno dvigniti zgornjo in spodnjo veko.

Preverite in odstranite morebitne kontaktne leče. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč.

: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če obstaja sum, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi ustrezno masko ali samostojni dihalni aparat. Če ne diha, če je dihanje nepravilno ali če pride do zastoja dihanja, zagotovite umetno dihanje ali kisik s strani usposobljenega osebja. Za osebo, ki nudi pomoč, je lahko nevarno oživljanje usta na usta.

Poiščite zdravniško pomoč. Po potrebi pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Če je nezavesten, ga namestite v položaj za reševanje in takoj poiščite zdravniško pomoč. Ohranite odprte dihalne poti. Zrahljajte tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas ali pas.

: Kontaminirano kožo izperite z obilo vode. Odstranite kontaminirana oblačila in obutev. Nadaljujte z izpiranjem vsaj 10 minut. Poiščite zdravniško pomoč. Operite oblačila pred ponovno uporabo. Čevlje pred ponovno uporabo temeljito očistite.

Zaužitje :

Usta izprati z vodo. Odstranite zobne proteze, če obstajajo. Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Če je prišlo do zaužitja materiala in je izpostavljena oseba pri zavesti, ji dajte piti majhne količine vode. Prenehajte, če izpostavljeni osebi postane slabo, saj je bruhanje lahko nevarno. Ne izzivajte bruhanja, razen če vam tako ne naroči medicinsko osebje. Če pride do bruhanja, je treba glavo držati nizko, da bruhanje ne pride v pljuča. Poiščite zdravniško pomoč. Po potrebi pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Nezavestni osebi nikoli ne dajajte ničesar skozi usta. Če je nezavesten, ga namestite v položaj za reševanje in takoj poiščite zdravniško pomoč. Ohranite odprte dihalne poti. Zrahljajte tesna oblačila, kot so ovratnik, kravata, pas ali pas.

Najpomembnejši simptomi/učinki, akutni in zapoznani Možni akutni učinki na zdravje

Očesni stik : Povzročata hudo draženje oči.

Vdihavanje : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS). Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Stik s kožo : Povzročata draženje kože.

Zaužitje : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).

Znaki/simptomi prekomerne izpostavljenosti

Očesni stik : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: bolečino ali draženje solzenje rdečica

Vdihavanje

Stik s kožo

: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: slabost ali bruhanje glavobol zaspanost/utrujenost omotica/vrtoglavica nezavest zmanjšana teža ploda povečanje fetalnih smrti malformacije okostja

: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje rdečica

zmanjšana teža ploda povečanje smrti ploda malformacije okostja

Zaužitje

: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
zmanjšana teža ploda povečanje smrti ploda malformacije okostja

Navedba takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja, če je potrebno
Opombe za zdravnika : Zdraviti simptomatsko. Če ste zaužili ali vdihnili velike količine, se takoj obrnite na strokovnjaka za zdravljenje zastrupitev. Specifična zdravljenja : Ni specifičnega zdravljenja.

Zaščita oseb prve pomoči : Ne izvajajte nobenih dejanj, ki vključujejo osebno tveganje ali brez ustreznega usposabljanja. Če obstaja sum, da so hlapi še vedno prisotni, mora reševalec nositi ustrezno masko ali samostojni dihalni aparat. Za osebo, ki nudi pomoč, je lahko nevarno oživljanje usta na usta.

Glej toksikološke informacije (oddelek 11)

Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Neustrezna sredstva za gašenje

: Uporabite suho kemikalijo, CO₂, razpršeno vodo (meglo) ali peno.

: Ne uporabljajte vodnega curka.

Posebne nevarnosti, ki izhajajo iz kemikalije

Nevarni produkti termične razgradnje

: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Odtok v kanalizacijo lahko povzroči nevarnost požara ali eksplozije. Pri požaru ali segrevanju se bo tlak povečal in posoda lahko poči, kar lahko povzroči kasnejšo eksplozijo. Hlapi/plin so težji od zraka in se širijo po tleh. Hlapi se lahko kopičijo v nizkih ali zaprtih območjih ali prepotujejo precejšnjo razdaljo do vira vžiga in se vrnejo nazaj.

: Razkrojni produkti lahko vključujejo naslednje snovi: ogljikov dioksid
ogljikov monoksid

Posebni zaščitni ukrepi za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

: Če pride do požara, takoj izolirajte kraj dogodka tako, da odstranite vse osebe iz bližine dogodka. Nobenega dejanja ne smete izvajati, ki vključuje osebno tveganje ali brez ustreznega usposabljanja. Odmaknite posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez tveganja. Uporabite razpršeno vodo, da ohranite ognju izpostavljene posode hladne.

: Gasilci morajo nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in deluje v načinu pozitivnega tlaka.

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za nenujno osebje

: Ne izvajajte nobenih dejanj, ki vključujejo osebno tveganje ali brez ustreznega usposabljanja.

Evakuirajte okolico. Preprečite vstop nepotrebni in nezaščitenemu osebju. Ne dotikajte se in ne hodite po razlitem materialu. Zaprite vse vire vžiga. Brez baklj, kajenja ali ognja v nevarnem območju. Izogibajte se vdihavanju hlapov ali meglice. Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Pri nezadostnem prezračevanju nosite ustrezen respirator. Nosite ustrežno osebno zaščitno opremo.

Za reševalce : Če so za ravnanje z razlitjem potrebna posebna oblačila, upoštevajte vse informacije v razdelku 8 o primernih in neustreznih materialih. Glejte tudi informacije v "Za nenujno osebje".

Okoljevarstveni ukrepi

: Preprečiti razpršitev razlitega materiala in odtok ter stik z zemljo, vodnimi potmi, otoki in kanalizacijo. Obvestite pristojne organe, če je izdelek povzročil onesnaženje okolja (kanalizacije, vodotokov, tal ali zraka).

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Majhno razlitje :

Veliko razlitje :

Zaustavite puščanje, če ni tveganja. Odstranite posode z območja razlitja. Uporabljajte orodja, ki varujejo iskre, in opremo, ki je varna proti eksplozijam. Razredčite z vodo in obrišite, če je topen v vodi. Druga možnost je, ali če je netopen v vodi, absorbirajte z inertnim suhim materialom in odložite v ustrezen zabojnik za odpadke. Odstranite prek pooblaščenega izvajalca odstranjevanja odpadkov.

Zaustavite puščanje, če ni tveganja. Odstranite posode z območja razlitja. Uporabljajte orodja, ki varujejo iskre, in opremo, ki je varna proti eksplozijam. Pristop do sprostitve proti vetru. Preprečite vstop v kanalizacijo, vodotoke, kleti ali zaprta območja. Razlitje sperite v čistilno napravo za odpadne vode ali nadaljujte, kot sledi. Zadržati in zbrati razlito z negorljivim vpojnim materialom, npr. pesek, zemljo, vermikulit ali diatomejsko zemljo in postavite v posodo za odlaganje v skladu z lokalnimi predpisi (glejte razdelek 13). Odstranite prek pooblaščenega izvajalca odstranjevanja odpadkov. Kontaminiran vpojni material lahko predstavlja enako nevarnost kot razlit izdelek. Opomba: glejte razdelek 1 za kontaktne podatke za nujne primere in razdelek 13 za odstranjevanje odpadkov.

Varnostni ukrepi za varno ravnanje Zaščitni ukrepi :

Splošni nasvet : higiena dela

Pogoji za varno skladiščenje, : vključno s katerim koli nekompatibilnosti

Nosite primerno osebno zaščitno opremo (glejte poglavje 8). Izogibajte se izpostavljenosti - pred uporabo pridobite posebna navodila. Izogibajte se izpostavljenosti med nosečnostjo. Ne ravnajte, dokler ne preberete in razumete vseh varnostnih ukrepov. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Ne vdihavati

hlapov ali meglice. Ne zaužijte. Uporabljajte samo z ustreznim prezračevanjem. Pri nezadostnem prezračevanju nosite ustrezen respirator. Ne vstopajte v skladiščna območja in zaprte prostore, razen če so ustrezno prezračeni. Hraniti v originalni embalaži ali odobreni alternativni iz združljivega materiala, dobro zaprto, ko ni v uporabi. Hraniti in uporabljati ločeno od vročine, isker, odprtega ognja ali katerega koli drugega vira vžiga. Uporabljajte protiekspluzijsko varno električno opremo (prezračevanje, razsvetljava in ravnanje z materialom). Uporabljajte samo orodja, ki ne iskrijo. Izvedite varnostne ukrepe proti elektrostatičnim razelektritvam. Prazne posode zadržujejo ostanke izdelka in so lahko nevarne. Posode ne uporabljajte ponovno. Prepovedano je jesti, piti in kaditi v prostorih, kjer se s tem materialom ravna, ga shranjuje in obdeluje. Delavci naj si umijejo roke in obraz pred jedjo, pijačo in kajenjem. Odstranite kontaminirana oblačila in zaščitno opremo, preden vstopite v prostore za prehranjevanje. Za dodatne informacije o higienskih ukrepih glejte tudi razdelek 8.

Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi. Hraniti v ločenem in odobrenem prostoru. Hraniti v originalni embalaži, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo, na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu, stran od nezdružljivih materialov (glejte poglavje 10) ter hrane in pijače. Hraniti zaklenjeno. Odstranite vse vire vžiga. Ločeno od oksidativnih materialov. Posodo hranite tesno zaprto in zaprto, dokler ni pripravljena za uporabo. Odprte posode je treba skrbno ponovno zapreti in hraniti pokonci, da preprečite puščanje. Ne shranjujte v neoznačenih posodah. Uporabite ustrezno posodo, da preprečite onesnaženje okolja. Pred rokovanjem ali uporabo glejte razdelek 10 za nezdružljive materiale.

Nadzorni parametri Meje poklicne izpostavljenosti

Ustrezen inženirski nadzor

Nadzor izpostavljenosti okolja

: Uporabljajte samo z ustreznim prezračevanjem. Uporabite procesne zaprte prostore, lokalno izpušno prezračevanje ali druge tehnične naprave, da ohranite izpostavljenost delavcev onesnaževalom v zraku pod vsemi priporočenimi ali zakonsko določenimi mejami. Tehnični nadzor mora tudi ohranjati koncentracije plina, hlapov ali prahu pod kakršno koli nižjo mejo eksplozivnosti. Uporabljajte protiekspluzijsko varno prezračevalno opremo.

: Emisije iz prezračevanja ali delovne procesne opreme je treba preveriti, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja. V nekaterih primerih bodo za zmanjšanje emisij na sprejemljive ravni potrebni pralniki dima, filtri ali inženirske spremembe procesne opreme.

Osebni zaščitni ukrepi Higienski ukrepi :

Po rokovanju s kemičnimi izdelki, pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča ter ob koncu delovnega časa temeljito umijte roke, podlakti in obraz.

Za odstranjevanje potencialno kontaminiranih oblačil je treba uporabiti ustrezne tehnike. Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Zagotovite, da so postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu lokacije delovne postaje.

Zaščita za oči/obraz

Zaščita kože Zaščita rok

: Zaščitna očala, ki so v skladu z odobrenim standardom, je treba uporabljati, kadar ocena tveganja kaže, da je to potrebno, da se prepreči izpostavljenost brizgam tekočine, meglicam, plinom ali prahu. Če je stik možen, je treba nositi naslednjo zaščito, razen če ocena kaže višjo stopnjo zaščite: očala proti kemijskim brizgam.

: Kemično odporne, neprepustne rokavice, ki so v skladu z odobrenim standardom, je treba nositi ves čas pri ravnanju s kemičnimi proizvodi, če ocena tveganja kaže, da je to potrebno. Ob upoštevanju parametrov, ki jih je določil proizvajalec rokavic, med uporabo preverite, ali rokavice še vedno ohranjajo svoje zaščitne lastnosti. Upoštevati je treba, da je čas do preboja za kateri koli material rokavic lahko različen pri različnih proizvajalcih rokavic. Pri mešanica, sestavljenih iz več snovi, zaščitnega časa rokavic ni mogoče natančno oceniti.

Zaščita telesa :

Osebno zaščitno opremo za telo je treba izbrati glede na nalogo izvedena in povezana tveganja, zato jih mora pred rokovanjem s tem izdelkom odobriti strokovnjak. Če obstaja nevarnost vžiga zaradi statične elektrike, nosite antistatično zaščitno obleko. Za največjo zaščito pred statično razelektritvijo naj oblačila vključujejo antistatične kombinezone, škornje in rokavice.

Druga zaščita kože : Primerno obutev in morebitne dodatne ukrepe za zaščito kože je treba izbrati glede na nalogo, ki se izvaja, in vključena tveganja, pred rokovanjem s tem proizvodom pa jih mora odobriti strokovnjak.

Zaščita dihal :

Na podlagi nevarnosti in možnosti izpostavljenosti izberite respirator, ki ustreza ustreznemu standardu ali certifikatu. Respiratorje je treba uporabljati v skladu s programom za zaščito dihal, da se zagotovi pravilna namestitev, usposabljanje in drugi pomembni vidiki uporabe.

Videz Fizikalno stanje Barva

Vonj

Prag vonja pH

Tališče

: Tekočina. [Gel]

: jasno.

: Ni na voljo.

: Ni na voljo.

: Ni na voljo.

: Ni na voljo.

Vrelišče : 114,44 °C (238 °F)

Plamenišče Hitrost izhlapevanja

: Zaprta posoda: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (eter (brezvodan) = 1)

Vnetljivost (trdno, plinasto) : Ni na voljo.

Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti (vnetljivosti).

: Ni na voljo.

Parni tlak Gostota hlapov Relativna gostota

Porazdelitveni koeficient: n- oktanol/voda

Temperatura samovžiga

: Ni na voljo.

: >1 [Zrak = 1]

: 0,97

: Ni na voljo.

: Ni na voljo.

Temperatura razgradnje : Ni na voljo.

Viskoznost : Dinamično (sobna temperatura): 145000 do 200000 mPa·s (145000 do 200000 cP)

Čas pretoka (ISO 2431) : Ni na voljo.

Reaktivnost : Za ta izdelek ali njegove sestavine ni na voljo posebnih testnih podatkov v zvezi z reaktivnostjo.

Kemijska stabilnost : Izdelek je stabilen.

Možnost nevarnih reakcij

: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bo prišlo do nevarnih reakcij.

Pogoji, ki se jim je treba izogibati

: Izogibajte se vsem možnim virom vžiga (iskra ali plamen). Ne pritiskajte, ne režite, varite, spajkajte, spajkajte, vrtajte, brusite ali izpostavljajte posod v vročini ali virom vžiga. Ne dovolite kopičenja hlapov v nizkih ali zaprtih prostorih.

Nezdružljivi materiali :

Reaktivno ali nezdružljivo z naslednjimi materiali:
oksidacijski materiali

Nevarni produkti razgradnje

: Pri normalnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo nastajati nevarnih produktov razgradnje.

Podatki o toksikoloških učinkih Akutna strupenost

Ime izdelka/sestavine

Rezultat

Vrsta

Odmerek
Izpostavljenost
toluen

Solvent nafta (zemeljsko olje), lahki alif.
LC50 Vdihavanje Hlapi LD50 Oralno

LD50 Dermalno
Podgana Podgana Podgana
49 g/m³
636 mg/kg
>2000 mg/kg
4 ure

-
-

Draženje/jedkost

Ime izdelka/sestavine

Rezultat

Vrsta

rezultat

Izpostavljenost

Opazovanje

toluen

Oči - blago draži

Zajec

-

0,5 minute

-

100

miligramov

Oči - blago draži

Zajec

-

870

-

mikrogramov

Oči - Močno draži

Zajec

-

24 ur 2

-

miligramov

Koža - blago draži

prašič

-

24 ur 250

-

mikrolitrov

Koža - blago draži

Zajec

-

435

-

miligramov

Koža - zmerno draži

Zajec

-

24 ur 20

-

miligramov

Koža - zmerno draži

Zajec

-

500

-

miligramov

Stiren, 1,3-butadien

Oči - blago draži

Zajec

-

24 ur 500

-

polimer

miligramov

Preobčutljivost

Ime izdelka/sestavine

Pot izpostavljenosti

Vrsta

Rezultat

toluen

kožo

Morski prašiček

Ni preobčutljivo

Mutagenost

Ni na voljo.

Rakotvornost

Ni na voljo.

Razvrstitev

Ime izdelka/sestavine

OSHA
IARC
NTP
toluen
Stiren, 1,3-butadienski polimer

-
-
3
3
-
-

Toksičnost za razmnoževanje
Ni na voljo.

Teratogenost
Ni na voljo.
Specifična toksičnost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost)

Ime
Kategorija
Pot izpostavljenosti
Ciljni organi
toluen
Kategorija 3
Ni primerno.
Narkotični učinki
Specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča se izpostavljenost)

Ime
Kategorija
Pot izpostavljenosti
Ciljni organi
toluen
Kategorija 2
Ni določeno
Ni določeno
Nevarnost aspiracije

Ime
Rezultat
toluen
Solvent nafta (zemeljsko olje), lahki alif.
NEVARNOST PRI VDIHU - Kategorija 1 NEVARNOST PRI VDIHU - Kategorija 1

Informacije o verjetnih načinih izpostavljenosti
Možni akutni učinki na zdravje

: Predvidene vstopne poti: Dermalno, Vdihavanje.

Očesni stik : Povzroča hudo draženje oči.
Vdihavanje : Lahko povzroči depresijo centralnega živčnega sistema (CNS).
Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Stik s kožo : Povzroča draženje kože.
Zaužitje : Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko povzroči depresijo

centralnega živčnega sistema (CNS).

Simptomi, povezani s fizikalnimi, kemičnimi in toksikološkimi lastnostmi Stik z očmi : Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje:
bolečina ali draženje solzenje rdečina

Vdihavanje

Stik s kožo

Zaužitje

: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: slabost ali bruhanje glavobol zaspanost/utrujenost omotica/vrtoglavica nezavest zmanjšana teža ploda povečanje fetalnih smrti malformacije okostja

: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: draženje rdečica

zmanjšana teža ploda povečanje smrti ploda malformacije okostja

: Škodljivi simptomi lahko vključujejo naslednje: zmanjšana teža ploda povečanje fetalnih smrti malformacije okostja

Zapoznili in takojšnji učinki ter tudi kronični učinki kratkoročne in dolgotrajne izpostavljenosti

Kratkotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki

: Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Dolgotrajna izpostavljenost

Možni takojšnji učinki

: Ni na voljo.

Možni zapoznili učinki : Ni na voljo.

Možni kronični učinki na zdravje

Ni na voljo.

Splošno :

Rakotvornost :

Mutagenost :

Teratogenost :

Lahko povzroči poškodbe organov pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti. Sum škodovanja nerojenemu otroku.

Razvojni učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Učinki na plodnost : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Numerične mere toksičnosti Ocene akutne toksičnosti

Pot
vrednost ATE
Oralno
1102 mg/kg

Toksičnost

Ime izdelka/sestavine
Rezultat
Vrsta
Izpostavljenost
toluen

Solvent nafta (zemeljsko olje), lahki alif.

Akutno EC50 >433 ppm Morska voda Akutno EC50 12500 µg/l Sladka voda

Akutno EC50 11600 µg/l sladka voda Akutno EC50 6000 µg/l sladka voda

Akutno LC50 5500 µg/l Sladka voda Kronično NOEC <500000 µg/l Sladka voda

Kronično NOEC 1000 µg/l Sladka voda Akutno LC50 >100000 ppm Sladka voda

Alge - Skeletonema costatum Alge - Pseudokirchneriella subcapitata

Raki - Gammarus pseudolimnaeus - Odrasla vodna bolha - Daphnia magna - Mladič
(mladec, valeni mladič, odstavljeni mladič)

Ribe - Oncorhynchus kisutch - Mladice alg - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Ribe - Oncorhynchus mykiss

96 ur

72 ur

48 ur

48 ur

96 ur

96 ur

21 dni

96 ur

Obstojnost in razgradljivost

Ni na voljo.

Bioakumulacijski potencial

BUK TOLUEN ČEVLJ GOO

Oddelek 12. Ekološke informacije

Ime izdelka/sestavine

LogPow

BCF

potencial

toluen

Solvent nafta (zemeljsko olje), lahki alif.

2.73

-

90
10 do 2500
nizko visoko

Mobilnost v tleh
Porazdelitveni koeficient prst/voda (KOC)

: Ni na voljo.

Drugi škodljivi učinki : Ni znanih pomembnih učinkov ali kritičnih nevarnosti.

Metode odstranjevanja

: Nastajanju odpadkov se je treba izogniti ali jih čim bolj zmanjšati, kjer koli je to mogoče. Odstranjevanje tega izdelka, raztopin in morebitnih stranskih proizvodov mora biti ves čas v skladu z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja in odstranjevanju odpadkov ter morebitnimi zahtevami regionalnih lokalnih oblasti. Odvečne izdelke in izdelke, ki jih ni mogoče reciklirati, oddajte prek pooblaščenega izvajalca odstranjevanja odpadkov. Odpadki se ne smejo odvreči neobdelani v kanalizacijo, razen če so v celoti skladni z zahtevami vseh pristojnih organov. Odpadno embalažo je treba reciklirati. Sežiganje ali odlaganje odpadkov je treba upoštevati le, če recikliranje ni izvedljivo. Ta material in njegovo embalažo je treba odstraniti na varen način. Pri ravnanju z izpraznjenimi posodami, ki niso bile očiščene ali izprane, morate biti previdni. Prazne posode ali obloge lahko zadržijo nekaj ostankov izdelka. Hlapi iz ostankov izdelka lahko ustvarijo zelo vnetljivo ali eksplozivno atmosfero znotraj posode. Uporabljene embalaže ne režite, varite ali brusite, razen če je bila znotraj temeljito očiščena. Preprečiti razpršitev razlitega materiala in odtok ter stik z zemljo, vodnimi potmi, otoki in kanalizacijo.

Oddelek 14. Informacije o prevozu

DOT
Razvrstitev
TDG
Razvrstitev
Mehiška klasifikacija
ADR/RID
IMDG
GLEJ
Številka
1133
1133
1133
1133
1133
1133
1133
Pravilno odpremno ime ZN
LEPILA
LEPILA
LEPILA
LEPILA
LEPILA

LEPILA
Razredi nevarnosti prevoza
3

3

3

3

3

3

Pakirna skupina

II

II

II

II

II

II

Okoljski

št.

ja

ja The

ja

ja

ja The

nevarnosti

okoljsko

nevarno

okoljsko

nevarno

snov

snov

znamka ni

znamka ni

potrebno.

potrebno.

Dodatne informacije

Razvrstitev DOT

Klasifikacija TDG

ADR/RID

IMDG

GLEJ

: Količina, o kateri se poroča 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L].
Velikosti paketov

poslani v količinah, manjših od količine izdelka, o kateri se poroča, zanje ne veljajo transportne zahteve RQ (količina, o kateri se poroča).

Omejena količina Da.

Posebne določbe 383

Opombe Omejena količina: <0,3 galona

: Izdelek je razvrščen v skladu z naslednjimi razdelki predpisov o prevozu nevarnega blaga: 2.18-2.19 (razred 3), 2.7 (oznaka za onesnaževanje morja).

Oznaka onesnaževala morja ni potrebna pri prevozu po cesti ali železnici.

Meja eksplozivnosti in indeks omejene količine 5

Indeks cestnega ali železniškega prevoza potnikov 5

: Oznaka okolju nevarne snovi ni potrebna, če se prevaža v velikostih =5 L ali =5 kg.

Posebne določbe 640 (C)

Koda predora (D/E)

: Oznaka onesnaževala morja ni potrebna, če se prevaža v velikostih =5 L ali =5 kg.

Urniki za nujne primere F-E,S-D

Opombe Omejena količina

: Oznaka okolju nevarne snovi se lahko pojavi, če to zahtevajo drugi transportni predpisi.

Opombe Primerno za pošiljanje ID8000 do leta 2020. Glejte veljavne predpise.

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL in Kodeksom IBC

: Prevoz znotraj prostorov uporabnika: vedno prevažajte v zaprtih pokončnih in varnih posodah. Zagotovite, da osebe, ki prevažajo izdelek, vedo, kaj storiti v primeru nesreče ali razlitja.

: Ni na voljo.

Zvezni predpisi ZDA : Zakon o čisti vodi (CWA) 307: toluen

Zakon o čistem zraku, oddelek 602 snovi razreda I

Zakon o čistem zraku, oddelek 602, snovi razreda II

Kemikalije s seznama I DEA (kemikalije predhodne sestavine)

Kemikalije s seznama II DEA (bistvene kemikalije)

SARA 302/304

: Ni navedeno

: Ni navedeno

: Ni navedeno

: Navedeno

Sestava/podatki o sestavinah

Najden ni bil noben izdelek.

SARA 304 RQ : Ni uporabno.

SARA 311/312

Razvrstitev : Nevarnost požara

Takojšnja (akutna) nevarnost za zdravje Odložena (kronična) nevarnost za zdravje

Sestava/podatki o sestavinah

BUK TOLUEN ČEVLJ G00

Razdelek 15. Regulativne informacije

Ime

%

Nevarnost požara

Nenadna sprostitvev pritiska

Reaktivno

Takojšnja (akutna) nevarnost za zdravje

Odložena (kronična) nevarnost za zdravje

toluen

Stiren, 1,3-butadienski polimer

=25 - =50

=25 - =50

ja št.

št.

št.

št.

št.

ja ja

ja št.

SARA 313

Ime izdelka

številka CAS

%

Obrazec R - Zahteve za poročanje

toluen

108-88-3

=25 - =50

Obvestilo dobavitelja

toluen

108-88-3

=25 - =50

Obvestila SARA 313 ne smejo biti ločena od varnostnega lista in vsako kopiranje in nadaljnja distribucija varnostnega lista vključujeta kopiranje in nadaljnjo distribucijo obvestila, ki je priloženo kopijam varnostnega lista, ki se naknadno ponovno razdeli.

Državni predpisi

Massachusetts : Navedene so naslednje komponente: TOLUEN; METILBENZEN
New York : Navedene so naslednje komponente: Toluen
New Jersey : Navedene so naslednje komponente: TOLUEN; BENZEN, METIL-;
Solventna nafta
Pennsylvania : Navedene so naslednje sestavine: BENZEN, METIL-; Solventna nafta

California Prop. 65

OPOZORILO: Ta izdelek vsebuje kemikalijo, za katero je zvezna država Kalifornija znana, da povzroča okvare pri rojstvu ali druge reproduktivne poškodbe.

Ime sestavine

Rak

Reproduktivni

Ni pomembne stopnje tveganja

Najvišja sprejemljiva raven odmerka

Toluen

št.

ja

-

ja

Mednarodni predpisi

Seznam kemikalij na seznamu I, II in III konvencije o kemičnem orožju

Ni navedeno.

Montrealški protokol (priloge A, B, C, E)

Ni navedeno.

Stockholmska konvencija o obstojnih organskih onesnaževalih

Ni navedeno.

Rotterdamska konvencija o soglasju po predhodnem obveščanju (PIC)

Ni navedeno.

Aarhuški protokol UNECE o obstojnih organskih onesnaževalih in težkih kovinah

Ni navedeno.

Inventarni seznam

Avstralija : Vse komponente so navedene ali izvzete.

Kanada : Vse komponente so navedene ali izvzete.

Kitajska : Vse komponente so navedene ali izvzete.

Evropi : Ni določeno.

Japonska : Japonski popis (ENCS): Ni določeno.

Japonski popis (ISHL): Ni določeno.

Malezija : Ni določeno.

Nova Zelandija : Ni določeno.

Filipini : Ni določeno.

Republika Koreja : Vse komponente so navedene ali izvzete.

Tajvan : Ni določeno.

Tajska : Ni določeno.

Turčija : Ni določeno.

Združene države Amerike : Vse komponente so navedene ali izvzete.

Vietnam : Ni določeno.

Informacijski sistem o nevarnih materialih (ZDA)

zdravje

*

2

Vnetljivost

3

Fizične nevarnosti

0

Pozor: ocene HMIS(r) temeljijo na ocenjevalni lestvici od 0 do 4, pri čemer 0 predstavlja minimalne nevarnosti ali tveganja, 4 pa predstavlja pomembne nevarnosti ali tveganja. Čeprav ocene HMIS(r) in pripadajoča oznaka niso zahtevane na varnostnih listih ali izdelkih, ki zapišejo objekt v skladu z 29 CFR 1910.1200, se lahko pripravljavec odloči, da jih zagotovi. Ocene HMIS(r) je treba uporabljati s popolnoma implementiranim programom HMIS(r). HMIS(r) je registrirana blagovna in storitvena znamka American Coatings Association, Inc. Stranka je odgovorna za določitev kode OZO za ta material. Za več informacij o kodah osebne zaščitne opreme (PPE) HMIS(r) glejte Priročnik za uporabo HMIS(r). Nacionalno združenje za požarno zaščito (ZDA)

zdravje

3 Vnetljivost

2 0 Posebna nestabilnost/reaktivnost

Ponatisnjeno z dovoljenjem NFPA 704-2001, Identifikacija nevarnosti materialov za odziv na nujne primere Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. To ponatisnjeno gradivo ni popolno in uradno stališče National Fire Protection Association, o referenčnem predmetu, ki ga predstavlja le standard v celoti.

Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Ta opozorilni sistem naj bi razlagali in uporabljali samo ustrezno usposobljeni posamezniki za prepoznavanje nevarnosti požara, zdravja in reaktivnosti kemikalij. Uporabnik je napoten na določeno omejeno število kemikalij s priporočenimi razvrstitvami v NFPA 49 in NFPA 325, ki bi se uporabljale le kot smernice. Ne glede na to, ali so kemikalije razvrščene po NFPA ali ne, kdorkoli uporablja sistem 704 za razvrščanje kemikalij, to počne na lastno odgovornost. Postopek, uporabljen za izpeljavo klasifikacije

Razvrstitev

Utemeljitev

VNETLJIVE TEKOČINE - Kategorija 2

AKUTNA STRUPENOST (oralno) - Kategorija 4 DRAŽENJE KOŽE - Kategorija 2

DRAŽENJE OČI - Kategorija 2A

STRUPENO ZA RAZMNOŽEVANJE (Nerojeni otrok) - Kategorija 2

SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (ENAKATNA IZPOSTAVLJENOST) (Narkotični učinki) -

Kategorija 3

SPECIFIČNA STRUPENOST ZA CILJNE ORGANE (PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST) -

Kategorija 2

Na podlagi testnih podatkov Metoda izračuna Metoda izračuna Metoda izračuna

Metoda izračuna Metoda izračuna

Metoda izračuna

Zgodovina

Datum izdaje/Datum revizije

Različica

: 22.2.2018

: 1,01

Ključ do okrajšav : ATE = ocena akutne strupenosti

BCF = biokoncentracijski faktor

GHS = Globalno usklajen sistem razvrščanja in označevanja kemikalij IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov

IBC = vmesni zabojnik za razsuti tovor

IMDG = Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga

LogPow = logaritem porazdelitvenega koeficienta oktanol/voda

MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja z ladij, 1973, kakor je bila spremenjena s Protokolom iz leta 1978. ("Marpol" = onesnaževanje morja)

ZN = Združeni narodi

Reference : Ni na voljo.

Označuje informacije, ki so se spremenile od prejšnje izdane različice.

Kolikor nam je znano, so tukaj vsebovani podatki točni. Vendar pa niti zgoraj navedeni dobavitelj niti katera koli od njegovih podružnic ne prevzema nobene odgovornosti za točnost ali popolnost informacij, ki jih vsebuje.

Končna ugotovitev primernosti materiala je izključno odgovornost uporabnika. Vsi materiali lahko predstavljajo neznano nevarnost in jih je treba uporabljati previdno. Čeprav so tukaj opisane nekatere nevarnosti, ne moremo zagotoviti, da so to edine nevarnosti, ki obstajajo.

21. Latviešu

DROŠĪBAS DATU LAPA

BULK TOULĒNA APAVI GOO

Produkta nosaukums : BULK TOLUENE SHOE GOO

Produkta kods : 1000070

Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un lietošanas veidi, ko neiesaka

Piegādātāja informācija : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith

Eugene, OR 97402

541-484-9621

Atbildīgais vārds : Regulatīvās lietas

Ārkārtas tālruņa numurs (ar darba laiku)

: INFOTRAC

1-800-535-5053

001-352-323-3500

24 stundas diennaktī, 7 dienas nedēļā.

OSHA/HCS statuss : Šis materiāls tiek uzskatīts par bīstamu saskaņā ar OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Vielas vai maisījuma klasifikācija

: UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija
AKŪTA TOKSICITĀTE (orāli) – 4. kategorija ĀDAS KAIRINĀJUMS – 2. kategorija
ACU KAIRINĀJUMS – 2.A kategorija
REPRODUKCIJAI TOKSĪGS (nedzimušam bērnam) – 2. kategorija
ĪPAŠA MĒRĶORGĀNA TOKSICITĀTE (VIENA IEDARBĪBA) (Narkotiskā iedarbība) -
3. kategorija
ĪPAŠA MĒRĶORGĀNA TOKSICITĀTE (ATKĀRTOTA IEDARBĪBA) – 2. kategorija

GHS etiķetes elementi
Bīstamības piktogrammas :

Signālvārds : Briesmas

Bīstamības apzīmējumi : H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H302 - Kaitīgs norijot.

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu. H315 - Izraisa ādas kairinājumu.

H361 - Ir aizdomas, ka var kaitēt nedzimušam bērnam. H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboni.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

Piesardzības paziņojumi

Profilakse : P201 - Pirms lietošanas iegūt īpašus norādījumus.

P202 - Nelietot, kamēr nav izlasīti un saprasti visi drošības pasākumi. P280 -

Valkājiet aizsargcimdus. Valkājiet acu vai sejas aizsargus. Valkājiet aizsargapģērbu. P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nav smēķēšanas.

P241 - Izmantojiet sprādziendrošu elektrisko, ventilācijas, apgaismojuma un visu materiālu apstrādes aprīkojumu.

P242 - izmantojiet tikai nedzirksteļojošus instrumentus.

P243 - Veikt piesardzības pasākumus pret statisko izlādi. P233 - Uzglabāt cieši noslēgtu iepakojumu.

P271 - Lietot tikai ārpus telpām vai labi vēdināmā vietā. P260 - Neieelpot tvaikus.

P270 - Lietojot šo produktu, neēst, nedzert un nesmēķēt. P264 - Pēc apstrādes rūpīgi nomazgājiet rokas.

Atbilde : P314 - Ja jūtaties slikti, meklēt medicīnisko palīdzību.

P308 + P313 - ja ir pakļauta saskarsmei vai rodas bažas: meklēt medicīnisko palīdzību.

P304 + P340 + P312 - IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: izvest personu svaigā gaisā un nodrošināt, lai būtu ērti elpot. Ja jūtaties slikti, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu.

P301 + P312 + P330 - NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Ja jūtaties slikti, sazinieties ar SAINDĒŠANĀS CENTRU vai ārstu. Izskalot muti.

P303 + P361 + P353 - SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noslaužiet ādu ar ūdeni vai dušu.

P302 + P352 + P362 + P364 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas.

P332 + P313 - Ja rodas ādas kairinājums: meklēt medicīnisko palīdzību.

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tādas ir un ir viegli izdarāmas. Turpiniet skalošanu.
P337 + P313 - Ja acu kairinājums nepāriet: meklēt medicīnisko palīdzību.
Uzglabāšana : P405 - Glabāt slēgtā veidā.
P403 - Glabāt labi vēdināmā vietā. P235 - Uzglabāt vēsumā.
Atbrīvošanās : P103 - Pirms lietošanas izlasiet etiķeti.
P102 - Uzglabāt bērniem nepieejamā vietā.
P101 - Ja nepieciešama medicīniska palīdzība, paņemiet pie rokas produkta iepakojumu vai etiķeti.

Citādi neklasificēti apdraudējumi

: Nav zināms.

Vielu/maisījums : Maisījums

Sastāvdaļas nosaukums

%

CAS numurs

toluols

=25 - =50

108-88-3

Stirols, 1,3-butadiēna polimērs

=25 - =50

9003-55-8

Šķīdinātājs ligroīns (naftas), vieglais alifs.

=10 - =25

64742-89-8

Jebkura koncentrācija, kas parādīta kā diapazons, ir paredzēta konfidencialitātes aizsardzībai vai ir saistīta ar partijas izmaiņām.

Nesatur papildu sastāvdaļas, kuras saskaņā ar piegādātāja pašreizējām zināšanām un piemērojamās koncentrācijās ir klasificētas kā bīstamas veselībai vai videi, un tāpēc par tām ir jāziņo šajā sadaļā.

Arokspozīcijas robežvērtības, ja tādas ir, ir norādītas 8. sadaļā.

Nepieciešamo pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Acu kontakts

Ieelpošana

Saskare ar ādu

: Nekavējoties izskalojiet acis ar lielu daudzumu ūdens, laiku pa laikam paceļot augšējo un apakšējo plakstiņu. Pārbaudiet un izņemiet kontaktlēcas. Turpiniet skalot vismaz 10 minūtes. Lūdziet medicīnisko palīdzību.

: Izvest personu svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja ir aizdomas, ka joprojām ir izgarojumi, glābējam jāvalkā atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Ja neelpo, ja elpošana ir neregulāra vai ja notiek elpošanas apstāšanās, apmācīts personāls nodrošina mākslīgo elpināšanu vai skābekli. Personai, kas sniedz palīdzību, var būt bīstami veikt atdzīvināšanu no mutes mutē.

Lūdziet medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazinieties ar toksikoloģijas centru vai ārstu. Ja esat bezsamaņā, novietojiet galvas stāvoklī un nekavējoties

meklējiet medicīnisko palīdzību. Uzturiet atvērtus elpceļus. Atbrīvojiet stingru apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, jostu vai jostasvietu.

: Noskalojiet piesārņoto ādu ar lielu daudzumu ūdens. Novilkt piesārņoto apģērbu un apavus. Turpiniet skalot vismaz 10 minūtes. Lūdziet medicīnisko palīdzību. Izmazgāt apģērbu pirms atkārtotas lietošanas. Rūpīgi notīriet apavus pirms atkārtotas lietošanas.

Norišana :

Izskalot muti ar ūdeni. Noņemiet protēzes, ja tādas ir. Izvest personu svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja materiāls ir norīts un pakļautā persona ir pie samaņas, dot padzerties nelielu daudzumu ūdens. Pārtrauciet, ja pakļautajai personai ir slikta dūša, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisiet vemšanu, ja vien to nav norādījis medicīnas personāls. Ja rodas vemšana, galva jātur zemu, lai vemšana neiekļūtu plaušās. Lūdziet medicīnisko palīdzību. Ja nepieciešams, sazinieties ar toksikoloģijas centru vai ārstu. Nekad neko nedodiet iekšķīgi cilvēkam bezsamaņā. Ja esat bezsamaņā, novietojiet guļus stāvoklī un nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību. Uzturiet atvērtus elpceļus. Atbrīvojiet stingru apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, jostu vai jostasvietu.

Svarīgākie simptomi/ietekme, akūta un aizkavēta Iespējama akūta ietekme uz veselību

Acu kontakts : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ieelpošana : Var izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Saskare ar ādu : Izraisa ādas kairinājumu.

Norišana : Kaitīgs norijot. Var izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.

Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes/simptomi

Acu kontakts : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā sāpes vai kairinājums laistīšanas apsārtums

Ieelpošana

Saskare ar ādu

: Nelabvēlīgie simptomi var būt šādi: slikta dūša vai vemšana galvassāpes miegainība/nogurums reibonis/vertigo bezsamaņa samazināta augļa svara palielināšanās augļa nāves gadījumu skaits skeleta malformācijas

: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums apsārtums

samazināts augļa svara pieaugums augļa nāves gadījumos skeleta malformācijas

Norišana

: Nelabvēlīgie simptomi var būt šādi:

samazināts augļa svara pieaugums augļa nāves gadījumos skeleta malformācijas

Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi, ja nepieciešams

Piezīmes ārstam : Ārstēt simptomātiski. Ja ir norīts vai ieelpots liels daudzums, nekavējoties sazinieties ar indes ārstēšanas speciālistu.

Īpašas ārstēšanas metodes : Nav īpašas ārstēšanas.

Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Ja ir aizdomas, ka joprojām ir izgarojumi, glābējam jāvalkā atbilstoša maska vai autonomais elpošanas aparāts. Personai, kas sniedz palīdzību, var būt bīstami veikt atdzīvināšanu no mutes mutē.

Skatīt toksikoloģisko informāciju (11. sadaļa)

Ugunsdzēsšanas līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

Nepiemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi

: Izmantojiet sauso ķīmisko vielu, CO₂, ūdens strūklu (miglu) vai putas.

: Neizmantojiet ūdens strūklu.

Īpaši apdraudējumi, ko rada ķīmiskā viela

Bīstami termiskās sadalīšanās produkti

: Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Noplūde kanalizācijā var radīt ugunsgrēka vai eksplozijas risku. Ugunsgrēka gadījumā vai uzkaršanas gadījumā palielināsies spiediens un tvertne var uzsprāgt, radot turpmākas sprādziena risku. Tvaiki/gāze ir smagāki par gaisu un izplatīsies pa zemi. Tvaiki var uzkrāties zemās vai slēgtās vietās vai nokļūt ievērojamā attālumā līdz aizdegšanās avotam un uzliesmot atpakaļ.

: Sadalīšanās produktu starpā var būt šādi materiāli: oglekļa dioksīds oglekļa monoksīds

Īpašas aizsardzības darbības ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsarglīdzekļi

: Ja notikusi ugunsgrēks, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst veikt nekādas darbības, kas saistītas ar personisku risku vai bez piemērotas apmācības. Pārvietot konteinerus no ugunsgrēka zonas, ja to var izdarīt bez riska. Izmantojiet ūdens strūklu, lai uguns pakļautos konteinerus atdzēsētu.

: Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomais elpošanas aparāts (SCBA) ar pilnu seju, kas darbojas pozitīva spiediena režīmā.

Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Neatliekamās palīdzības personālam

: Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuējiet apkārtējās teritorijas. Neļaujiet nevajadzīgam un neaizsargātam personālam iekļūt. Nepieskarieties izlijušam materiālam un nestaigājiet pa to. Izslēdziet visus aizdegšanās avotus. Bīstamības zonā nav raķešu, smēķēšanas vai liesmu. Izvairieties ieelpot tvaikus vai miglu. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet piemērotu respiratoru. Uzvelciet atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus.

Avārijas palīdzības sniedzējiem : Ja ir nepieciešams īpašs apģērbs, lai novērstu izšķakstīšanos, ņemiet vērā visu informāciju 8. sadaļā par piemērotiem un

nepiemērotiem materiāliem. Skatiet arī informāciju sadaļā "Neatliekamās palīdzības personālam".

Vides piesardzības pasākumi

: Izvairīties no izlijušā materiāla izkliedes un noteces un saskares ar augsni, ūdenstecēm, kanalizāciju un kanalizācijas. Informēt attiecīgās iestādes, ja produkts ir izraisījis vides piesārņojumu (kanalizācijas, ūdensceļi, augsne vai gaiss).

Ierobežošanas un savākšanas metodes un materiāli

Neliela noplūde :

Liela noplūde :

Apturiet noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot konteinerus no noplūdes vietas. Izmantojiet dzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Atšķaida ar ūdeni un noslauka, ja šķīst ūdenī. Alternatīvi vai, ja tas nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un ievietot atbilstošā atkritumu iznīcināšanas konteinerā. Likvidējiet, izmantojot licencētu atkritumu savākšanas darbuzņēmēju.

Apturiet noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot konteinerus no noplūdes vietas. Izmantojiet dzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Pieejiet atbrīvošanai no pretvēja. Nepieļaut iekļūšanu kanalizācijā, ūdenstecēs, pagrabos vai norobežotās vietās. Noskalojiet izšļakstījumus notekūdeņu attīrīšanas iekārtā vai rīkojieties šādi. Aizturēt un savākt izšļakstīto vielu ar nedegošu, absorbējošu materiālu, piem. smiltis, zeme, vermikulīts vai diatomīta zeme un ievietojiet konteinerā iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. nodaļu). Likvidējiet, izmantojot licencētu atkritumu savākšanas darbuzņēmēju. Piesārņots absorbējošs materiāls var radīt tādu pašu bīstamību kā izlijis produkts. Piezīme: skatiet 1. sadaļu par kontaktinformāciju ārkārtas situācijās un 13. sadaļu par atkritumu iznīcināšanu.

Piesardzība drošai lietošanai Aizsardzības pasākumi :

Vispārīgi padomi : darba higiēna

Drošas uzglabāšanas apstākļi, : ieskaitot jebkuru nesaderības

Uzvelciet atbilstošus individuālās aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Izvairīties no iedarbības – pirms lietošanas saņemiet īpašus norādījumus. Izvairīties no iedarbības grūtniecības laikā. Nedrīkst rīkoties, kamēr nav izlasīti un saprasti visi drošības pasākumi. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai apģērba. Neieelpot tvaikus vai miglu. Nenorīt. Izmantojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Ja ventilācija nav pietiekama, valkājiet piemērotu respiratoru. Neiekļūt uzglabāšanas zonās un slēgtās telpās, ja vien tās nav pietiekami vēdinātas. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai apstiprinātā alternatīvā, kas izgatavots no saderīga materiāla, turēt cieši noslēgtu, kad to nelieto. Uzglabāt un lietot prom no karstuma, dzirkstelēm, atklātās liesmas vai citiem aizdegšanās avotiem. Izmantojiet sprādziendrošu elektrisko (ventilācijas,

apgaisojuma un materiālu apstrādes) aprīkojumu. Izmantojiet tikai nedzirkstējošus instrumentus. Veiciet piesardzības pasākumus pret elektrostatisko izlādi. Tukšās tvertnes saglabā produkta atlikumus un var būt bīstami. Neizmantojiet konteineru atkārtoti.

Ēšana, dzeršana un smēķēšana ir jāaizliedz vietās, kur tiek apstrādāts, uzglabāts un apstrādāts šis materiāls. Darbiniekiem pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas jānomazgā rokas un seja. Pirms ieiešanas ēšanas zonās novilkt piesārņoto apģērbu un aizsargaprīkojumu. Skatīt arī 8. sadaļu, lai iegūtu papildu informāciju par higiēnas pasākumiem.

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt nodalītā un apstiprinātā vietā. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā, sargājot no tiešiem saules stariem, sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā, prom no nesaderīgiem materiāliem (skatīt 10. nodaļu) un pārtikas un dzērienu tuvumā. Uzglabāt aizslēgtu. Novērst visus aizdegšanās avotus. Atdalīt no oksidējošiem materiāliem. Glabāt konteineru cieši noslēgtu un noslēgtu, līdz gatavs lietošanai. Atvērtie konteineri ir rūpīgi jānoslēdz un jāuzglabā vertikāli, lai novērstu noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos traukos. Izmantojiet piemērotu aizsargierīci, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Pirms apstrādes vai lietošanas skatīt 10. nodaļu par nesaderīgiem materiāliem.

Kontroles parametri Arodekspozīcijas robežvērtības

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Vides iedarbības kontrole

: Lietojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Izmantojiet procesa norobežojumus, lokālo nosūces ventilāciju vai citas inženiertehniskās kontroles, lai darba ņēmēju pakļaušanu gaisa piesārņotājiem uzturētu zem ieteiktajām vai likumā noteiktajām robežvērtībām. Inženiertehniskajām kontrolēm ir arī jāaizsargā gāzu, tvaiku vai putekļu koncentrācija zem jebkādam zemākām sprādzienbīstamības robežām. Izmantojiet sprādziendrošu ventilācijas aprīkojumu.

: Jāpārbauda emisijas no ventilācijas vai darba procesa iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos, lai samazinātu emisijas līdz pieņemamam līmenim, būs nepieciešami dūmu skruberi, filtri vai tehnoloģiskās modifikācijas procesa iekārtās.

Individuālie aizsardzības pasākumi Higiēnas pasākumi :

Rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pēc saskarsmes ar ķīmiskiem produktiem, pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas, kā arī darba perioda beigās.

Jāizmanto piemēroti paņēmieni, lai noņemtu potenciāli piesārņotu apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu. Nodrošiniet, lai darbstacijas atrašanās vietas tuvumā būtu acu skalošanas stacijas un drošības dušas.

Acu/sejas aizsardzība

Ādas aizsardzība Roku aizsardzība

: Jālieto apstiprinātam standartam atbilstošas aizsargbrilles, ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, lai izvairītos no šķidrums šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja ir iespējama saskare, ir jāvalkā šāda

aizsardzība, ja vien novērtējums nenorāda uz augstāku aizsardzības pakāpi: ķīmiskās šļakatas aizsargbrilles.

: Ja riska novērtējums liecina, ka tas ir nepieciešams, vienmēr jāvalkā ķīmiski izturīgi, necaurlaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Jāņem vērā, ka laiks līdz izrāvienam jebkuram cimdu materiālam dažādiem cimdu ražotājiem var atšķirties. Maisījumu gadījumā, kas sastāv no vairākām vielām, cimdu aizsardzības laiku nevar precīzi novērtēt.

Ķermeņa aizsardzība :

Individuālie ķermeņa aizsardzības līdzekļi jāizvēlas atkarībā no uzdevuma veiktās darbības un ar to saistītos riskus, un pirms darba ar šo produktu ir jāapstiprina speciālistam. Ja pastāv aizdegšanās risks statiskās elektrības dēļ, valkājiet antistatisko aizsargapģērbu. Lai nodrošinātu vislielāko aizsardzību pret statisko izlādi, apģērbam jābūt antistatiskajam kombinētam, zābakiem un cimdiem.

Cita ādas aizsardzība : Atbilstoši apavi un jebkādi papildu ādas aizsardzības pasākumi jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma un ar to saistītajiem riskiem, kā arī speciālistam ir jāapstiprina pirms darbības ar šo produktu.

Elpošanas orgānu aizsardzība :

Pamatojoties uz apdraudējumu un iedarbības iespējamību, izvēlieties respiratoru, kas atbilst attiecīgajam standartam vai sertifikātam. Respiratori ir jāizmanto saskaņā ar elpceļu aizsardzības programmu, lai nodrošinātu pareizu piegūšanu, apmācību un citus svarīgus lietošanas aspektus.

Izskats Agregātstāvoklis Krāsa

Smarža

Smaržas sliekšnis pH

Kušanas punkts

: Šķidrums. [Gels]

: Skaidrs.

: Nav pieejams.

: Nav pieejams.

: Nav pieejams.

: Nav pieejams.

Vārīšanās temperatūra : 114,44°C (238°F)

Uzliesmošanas punkts Iztvaikošanas ātrums

: Slēgts trauks: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (ēteris (bezūdens) = 1)

Uzliesmojamība (cieta viela, gāze) : Nav pieejams.

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības (uzliesmošanas) robežas

: Nav pieejams.

Tvaika spiediens Tvaika blīvums Relatīvais blīvums
Sadaliņuma koeficients: n- oktanols/ūdens
Pašaizdegšanās temperatūra

: Nav pieejams.

: >1 [gaiss = 1]

: 0,97

: Nav pieejams.

: Nav pieejams.

Sadališanās temperatūra : Nav pieejams.

Viskozitāte : dinamisks (istabas temperatūra): 145 000 līdz 200 000 mPa·s
(145 000 līdz 200 000 cP)

Plūsmas laiks (ISO 2431) : Nav pieejams.

Reaktivitāte : Nav pieejami specifiski testa dati saistībā ar šī produkta vai tā sastāvdaļu reaktivitāti.

Ķīmiskā stabilitāte : Produkts ir stabils.

Bīstamu reakciju iespējamība

: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

Nosacījumi, no kuriem jāizvairās

: Izvairieties no visiem iespējamajiem aizdegšanās avotiem (dzirkstelēm vai liesmām). Nespiediet, negrieziet, nemetiniet, lodējiet, nelodējiet, neurbiet, neslīpējiet un nepakļaujiet konteinerus karstuma vai aizdegšanās avotu iedarbībai. Neļaujiet tvaikiem uzkrāties zemās vai slēgtās vietās.

Nesaderīgi materiāli :

Reaktīvs vai nesaderīgs ar šādiem materiāliem:
oksidējošie materiāli

Bīstami sadalīšanās produkti

: Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nedrīkst rasties bīstami sadalīšanās produkti.

Informācija par toksikoloģisko ietekmi Akūta toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Rezultāts

Sugas

Deva

Iedarbība

toluols

Šķīdinātājs ligroīns (naftas), vieglais alifs.

LC50 Ieelpošana Tvaiki LD50 Orāli

LD50 Ādas
Žurka Žurka Žurka
49 g/m³
636 mg/kg
>2000 mg/kg
4 stundas

-
-

Kairinājums/Kodīgums

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Rezultāts

Sugas

Rezultāts

Iedarbība

Novērošana

toluols

Acis - Viegli kairinošs

Trusītis

-

0,5 minūtes

-

100

miligrami

Acis - Viegli kairinošs

Trusītis

-

870

-

Mikrogrami

Acis - Spēcīgi kairinošs

Trusītis

-

24 stundas 2

-

miligrami

Āda - Viegli kairinošs

Cūka

-

24 stundas 250

-

mikrolitri

Āda - Viegli kairinošs

Trusītis

-

435

-

miligrami

Āda - Mēreni kairinošs

Trusītis

-

24 stundas 20

-

miligrami

Āda - Mēreni kairinošs

Trusītis

-

500

-

miligrami

Stirols, 1,3-butadiēns

Acis - Viegli kairinošs

Trusītis

-

24 stundas 500

-

polimērs

miligrami

Sensibilizācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Iedarbības ceļš

Sugas

Rezultāts

toluols

āda

Jūscūciņa

Nav sensibilizējošs

Mutagenitāte

Nav pieejams.

Kancerogenitāte

Nav pieejams.

Klasifikācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

OSHA

IARC

NTP

toluols

Stirols, 1,3-butadiēna polimērs

-

-
3
3
-
-

Reproduktīvā toksicitāte

Nav pieejams.

Teratogenitāte

Nav pieejams.

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība)

Vārds

Kategorija

Iedarbības ceļš

Mērķa orgāni

toluols

3. kategorija

Nav piemērojams.

Narkotiskā iedarbība

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (atkārtota iedarbība)

Vārds

Kategorija

Iedarbības ceļš

Mērķa orgāni

toluols

2. kategorija

Nav noteikts

Nav noteikts

Aspirācijas bīstamība

Vārds

Rezultāts

toluols

Šķīdinātājs ligroīns (naftas), vieglais alifs.

APIRĀCIJAS APDRAUDĒJUMS – 1. kategorija APIRĀCIJAS APDRAUDĒJUMS – 1. kategorija

Informācija par iespējamajiem iedarbības ceļiem

Iespējama akūta ietekme uz veselību

: Paredzami iekļūšanas ceļi: Āda, Ieelpošana.

Acu kontakts : Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Ieelpošana : Var izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu. Var izraisīt miegainību vai reiboni.

Saskare ar ādu : Izraisa ādas kairinājumu.

Norīšana : Kaitīgs norijot. Var izraisīt centrālās nervu sistēmas (CNS) nomākumu.

Simptomi, kas saistīti ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām

Saskare ar acīm : Nelabvēlīgie simptomi var būt šādi:

sāpes vai kairinājums laistīšanas apsārtums

Ieelpošana

Saskare ar ādu

Norišana

: Nelabvēlīgie simptomi var būt šādi: slikta dūša vai vemšana
galvassāpes miegainība/nogurums reibonis/vertigo bezsamaņa samazināta augļa
svara palielināšanās augļa nāves gadījumu skaits skeleta malformācijas
: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums
apsārtums
samazināts augļa svara pieaugums augļa nāves gadījumos skeleta malformācijas
: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: samazināts augļa svars
augļa mirstības palielināšanās skeleta malformācijas

Aizkavēta un tūlītēja iedarbība, kā arī hroniska ietekme no īslaicīgas un
ilgstošas iedarbības
Īslaicīga iedarbība

Iespējamā tūlītēja ietekme

: Nav pieejams.

Iespējamās aizkavētās sekas : Nav pieejams.
Ilgstoša iedarbība

Iespējamā tūlītēja ietekme

: Nav pieejams.

Iespējamās aizkavētās sekas : Nav pieejams.
Iespējamā hroniskā ietekme uz veselību
Nav pieejams.

Ģenerālis :
Kancerogenitāte :
Mutagenitāte :
Teratogenitāte :

Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. Nav
ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. Ir aizdomas, ka var nodarīt
kaitējumu nedzimušam bērnam.

Ietekme uz attīstību : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
Auglības ietekme : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitātes skaitliskie rādītāji Akūtās toksicitātes aplēses

Maršruts

ATE vērtība

Mutiski

1102 mg/kg

Toksicitāte

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

Rezultāts

Sugas

Iedarbība

toluols

Šķīdinātājs ligroīns (naftas), vieglais alifs.

Akūts EC50 >433 ppm Jūras ūdens Akūts EC50 12500 µg/l Saldūdens

Akūts EC50 11600 µg/l Svaigs ūdens Akūts EC50 6000 µg/l Svaigs ūdens

Akūts LC50 5500 µg/l Saldūdens Hronisks NOEC <500000 µg/l Saldūdens

Hronisks NOEC 1000 µg/l Svaigs ūdens Akūts LC50 >100000 ppm Svaigs ūdens

Aļģes – Skeletonema costatum Aļģes – Pseudokirchneriella subcapitata

Vēžveidīgie - Gammarus pseudolimnaeus - Pieaugušas dafnijas - Daphnia magna -

Jaunieši (jaundzimušie, izšķīlušies mazuļi, atradinātie)

Zivis – Oncorhynchus kisutch – mazuļu aļģes – Pseudokirchneriella subcapitata

Dafnijas - Daphnia magna Zivis - Oncorhynchus mykiss

96 stundas

72 stundas

48 stundas

48 stundas

96 stundas

96 stundas

21 diena

96 stundas

Noturība un noārdīšanās spēja

Nav pieejams.

Bioakumulācijas potenciāls

BULK TOULĒNA APAVI GOO

12. sadaļa. Ekoloģiskā informācija

Produkta/sastāvdaļas nosaukums

LogPow

BCF

Potenciāls

toluols

Šķīdinātājs ligroīns (naftas), vieglais alifs.

2.73

-

90

10 līdz 2500

zems augsts

Mobilitāte augsnē

Augsnes/ūdens sadalījuma koeficients (KOC)

: Nav pieejams.

Citas nelabvēlīgas sekas : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Apglabāšanas metodes

: Jāizvairās no atkritumu rašanās vai, kad vien iespējams, jāsamazina tās. Atbrīvojoties no šī izstrādājuma, šķīdumiem un jebkādiem blakusproduktiem, vienmēr jāatbilst vides aizsardzības un atkritumu iznīcināšanas tiesību aktu prasībām un visām reģionālās vietējās varas iestādēm. Atbrīvojieties no pārpalikumiem un nepārstrādājamiem produktiem, izmantojot licencētu atkritumu savākšanas darbuzņēmēju. Neapstrādātus atkritumus nedrīkst izmest kanalizācijā, ja vien tie pilnībā neatbilst visu kompetento iestāžu prasībām. Atkritumu iepakojums ir jāpārstrādā. Sadedzināšana vai apglabāšana poligonā jāapsver tikai tad, ja pārstrāde nav iespējama. Šis materiāls un tā tvertne ir jāiznīcina drošā veidā. Jāievēro piesardzība, rīkojoties ar iztukšotiem traukiem, kas nav iztīrīti vai izskaloti. Tukšās tvertnēs vai starplikās var būt saglabājušās dažas produkta atliekas.

Tvaiki no produkta atliekām var radīt viegli uzliesmojošu vai sprādzienbīstamu atmosfēru

konteīnera iekšpusē. Negrieziet, nemetīniet vai neslīpējiet izlietotos konteīnerus, ja vien tie nav rūpīgi iztīrīti no iekšpuses. Izvairīties no izlijušā materiāla izklīdes un noteces un saskares ar augsni, ūdenstecēm, kanalizāciju un kanalizāciju.

14. sadaļa. Transporta informācija

DOT

Klasifikācija

TDG

Klasifikācija

Meksikas klasifikācija

ADR/RID

IMDG

LŪK

Skaitlis

1133. gads

1133. gads

1133. gads

1133. gads

1133. gads

1133. gads

ANO pareizais piegādes nosaukums

LĪMES

LĪMES

LĪMES

LĪMES

LĪMES

LĪMES

Transportēšanas bīstamības klase(-es)

3

3

3

3

3

3

Iepakojšanas grupa

II

II

II

II

II

II

Vides

Nē.

Jā.

Jā. The

Jā.

Jā.

Jā. The

apdraudējumi

videi

bīstams

videi

bīstams

viela

viela

zīme nav

zīme nav

nepieciešams.

nepieciešams.

Papildus informācija

DOT klasifikācija

TDG klasifikācija

ADR/RID

IMDG

LŪK

: Uzskaitāmais daudzums 2567,1 mārciņas / 1165,5 kg [317,41 gal/1201,5 l].

Iepakojuma izmēri

nosūtīti daudzumos, kas ir mazāki par produkta uzskaitāmo daudzumu, uz tiem neattiecas RQ (reportable volume) transportēšanas prasības.

Ierobežots daudzums Jā.

Īpašie noteikumi 383

Piezīmes Ierobežots daudzums: <0.3gal

: Produkts klasificēts saskaņā ar šādām Bīstamo kravu pārvadāšanas noteikumu sadaļām: 2.18-2.19 (3. klase), 2.7 (jūras piesārņojuma marķējums).

Jūras piesārņojuma marķējums nav vajadzīgs, pārvadājot pa autoceļiem vai dzelzceļu.

Sprādzienbīstamības ierobežojuma un ierobežotā daudzuma indekss 5

Pasažieru pārvadāšanas autoceļu vai dzelzceļu indekss 5

: Videi bīstamās vielas marķējums nav nepieciešams, ja to transportē izmēros =5 L vai =5 kg.

Īpašie noteikumi 640 (C)

Tuneļa kods (D/E)

: Jūras piesārņojuma marķējums nav vajadzīgs, ja transportē izmēros =5 L vai =5 kg.

Avārijas grafiki F-E,S-D

Piezīmes Ierobežots daudzums

: Videi bīstamas vielas marķējums var parādīties, ja to pieprasa citi transportēšanas noteikumi.

Piezīmes Piemērots sūtīšanai ID8000 līdz 2020. gadam. Skatīt piemērojamos noteikumus.

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam

Transportēšana bez taras saskaņā ar MARPOL II pielikumu un IBC kodeksu

: Transportēšana lietotāja telpās: vienmēr transportēt slēgtos konteineros, kas ir vertikāli un droši. Nodrošiniet, lai personas, kas transportē produktu, zinātu, kā rīkoties negadījuma vai noplūdes gadījumā.

: Nav pieejams.

ASV federālie noteikumi : Tīra ūdens likums (CWA) 307: toluols

Tīra gaisa likuma 602. sadaļa I klases vielas

Tīra gaisa likuma 602. sadaļa II klases vielas

DEA I saraksta ķīmikālijas (prekursoru ķīmiskās vielas)

DEA II saraksta ķīmikālijas (būtiskās ķīmiskās vielas)

SARA 302/304

: Nav sarakstā

: Nav sarakstā

: Nav sarakstā

: Sarakstā

Sastāvs/informācija par sastāvdaļām
Produkti netika atrasti.

SARA 304 RQ : Nav piemērojams.

SARA 311/312

Klasifikācija : Ugunsbīstamība

Tūlītējs (akūts) veselības apdraudējums Aizkavēts (hronisks) veselības
apdraudējums

Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

BULK TOULĒNA APAVI GOO

15. sadaļa. Normatīvā informācija

Vārds

%

Ugunsbīstamība

Pēkšņa spiediena atlaišana

Reaktīvs

Tūlītējs (akūts) veselības apdraudējums

Aizkavēts (hronisks) veselības apdraudējums

toluols

Stirols, 1,3-butadiēna polimērs

=25 - =50

=25 - =50

Jā. Nē.

Nē.

Nē.

Nē.

Nē.

Jā. Jā.

Jā. Nē.

SĀRA 313

Produkta nosaukums

CAS numurs

%

R veidlapa – Ziņošanas prasības

toluols

108-88-3

=25 - =50

Piegādātāja paziņojums

toluols

108-88-3

=25 - =50

SARA 313 paziņojumus nedrīkst atdalīt no DDL, un jebkura DDL kopēšana un tālāka
izplatīšana ietver paziņojuma kopēšanu un tālākizplatīšanu, kas pievienota vēlāk
izplatītajām SDS kopijām.

Valsts noteikumi

Masačūsetsa : Uzskaitītas šādas sastāvdaļas: TOLUENE; METILBENZĒNS

Ņujorka : Uzskaitītas šādas sastāvdaļas: Toluols
Ņūdžersija : Uzskaitītas šādas sastāvdaļas: TOLUENE; BENZOLS, METIL-;
Šķīdinātājs Ligoīns
Pensilvānija : Ir uzskaitītas šādas sastāvdaļas: BENZĒNS, METIL-; Šķīdinātājs
Ligoīns
Kalifornijas Prop. 65
BRĪDINĀJUMS: Šis produkts satur ķīmisku vielu, par kuru Kalifornijas štatā ir
zināms, ka tās var izraisīt iedzīmtus defektus vai citus reproduktīvos
traucējumus.
Sastāvdaļas nosaukums
Vēzis
Reproduktīvs
Nav būtiska riska līmeņa
Maksimālais pieļaujama devas līmenis
Toluols
Nē.
Jā.
-
Jā.
Starptautiskie noteikumi
Ķīmisko ieroču konvencijas I, II un III saraksta ķīmiskās vielas
Nav sarakstā.
Monreālas protokols (A, B, C, E pielikums)
Nav sarakstā.
Stokholmas konvencija par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem
Nav sarakstā.
Roterdamas konvencija par iepriekš informētu piekrišanu (PIC)
Nav sarakstā.
ANO EEK Orhūsas protokols par NOP un smagajiem metāliem
Nav sarakstā.
Inventāra saraksts
Austrālija : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai ir izslēgtas.
Kanāda : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai ir izslēgtas.
Ķīna : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai ir izslēgtas.
Eiropā : Nav noteikts.
Japāna : Japānas reģistrs (ENCS): Nav noteikts.
Japānas inventārs (ISHL): nav noteikts.

Malaizija : Nav noteikts.
Jaunzēlande : Nav noteikts.
Filipīnas : Nav noteikts.
Korejas Republika : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai ir
izslēgtas.
Taivāna : Nav noteikts.
Taizeme : Nav noteikts.
Turcija : Nav noteikts.
Amerikas Savienotās Valstis : Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai ir
izslēgtas.
Vjetnama : Nav noteikts.

Bīstamo materiālu informācijas sistēma (ASV)

Veselība

*

2

Uzliesmojamība

3

Fiziskie apdraudējumi

0

Uzmanību! HMIS(r) vērtējumi ir balstīti uz 0-4 vērtējumu skalu, kur 0 apzīmē minimālu apdraudējumu vai risku, bet 4 – nozīmīgus apdraudējumus vai riskus. Lai gan HMIS(r) vērtējumi un saistītā etiķete nav nepieciešami DDL vai produktiem, kas tiek izvesti no iekārtas saskaņā ar 29 CFR 1910.1200, sagatavotājs var izvēlēties tos nodrošināt. HMIS(r) vērtējumi ir jāizmanto ar pilnībā ieviestu HMIS(r) programmu. HMIS(r) ir American Coatings Association, Inc. reģistrēta preču zīme un pakalpojumu zīme.

Klients ir atbildīgs par IAL koda noteikšanu šim materiālam. Papildinformāciju par HMIS(r) individuālo aizsardzības līdzekļu (IAL) kodiem skatiet HMIS(r) ieviešanas rokasgrāmatā.

Nacionālā ugunsdrošības asociācija (ASV)

Veselība

3 Uzliesmojamība

2 0 Īpaša nestabilitāte/reaktivitāte

Pārpublicēts ar atļauju no NFPA 704-2001, Materiālu bīstamības noteikšana ārkārtas reaģēšanai Autortiesības (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Šis atkārtoti izdrukātais materiāls nav Nacionālās ugunsdrošības asociācijas pilnīga un oficiālā nostāja. , par atsauces tēmu, kuru raksturo tikai standarts kopumā.

Autortiesības (c)2001, Nacionālā ugunsdrošības asociācija, Quincy, MA 02269. Šo brīdinājumu sistēmu ir paredzēts interpretēt un lietot tikai atbilstoši apmācītas personas, lai identificētu ķīmisko vielu ugunsbīstamību, veselību un reaģētspēju. Lietotājs tiek norādīts uz noteiktu ierobežotu ķīmisko vielu skaitu ar ieteicamajām klasifikācijām NFPA 49 un NFPA 325, kas tiks izmantotas tikai kā vadlīnijas. Neatkarīgi no tā, vai ķīmiskās vielas ir klasificētas pēc NFPA vai nē, ikviens, kas izmanto 704 sistēmas ķīmisko vielu klasificēšanai, to dara uz savu risku.

Procedūra, ko izmanto, lai iegūtu klasifikāciju

Klasifikācija

Pamatojums

UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI – 2. kategorija

AKŪTA TOKSICITĀTE (orāli) – 4. kategorija ĀDAS KAIRINĀJUMS – 2. kategorija

ACU KAIRINĀJUMS – 2.A kategorija

REPRODUKCIJAI TOKSĪGS (nedzimušam bērnam) – 2. kategorija

ĪPAŠA MĒRĶORGĀNA TOKSICITĀTE (VIENA IEDARBĪBA) (Narkotiskā iedarbība) -

3. kategorija

ĪPAŠA MĒRĶORGĀNA TOKSICITĀTE (ATKĀRTOTA IEDARBĪBA) – 2. kategorija

Pamatojoties uz testa datiem Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode Aprēķina metode

Aprēķina metode

Vēsture

Izdošanas datums/Pārskatīšanas datums
Versija

: 22.02.2018

: 1.01

Saīsinājumu atslēga : ATE = akūtās toksicitātes novērtējums
BCF = Biokoncentrācijas faktors
GHS = Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma
IATA = Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IBC = vidējais lielapjoma konteiners
IMDG = Starptautiskās jūras bīstamās kravas
LogPow = oktanola/ūdens sadalījuma koeficienta logaritms
MARPOL – 1973. gada Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu, kurā grozījumi izdarīti ar 1978. gada protokolu. ("Marpol" = jūras piesārņojums)
ANO = Apvienoto Nāciju Organizācija
Atsauces : Nav pieejams.
Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju.

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne kāds no tā meitasuzņēmumiem neuzņemas nekādu atbildību par šeit ietvertās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Par jebkura materiāla piemērotības galīgo noteikšanu ir atbildīgs tikai lietotājs. Visi materiāli var radīt nezināmas briesmas, un tie jālieto piesardzīgi. Lai gan daži apdraudējumi šeit ir aprakstīti, mēs nevaram garantēt, ka tie ir vienīgie pastāvošie apdraudējumi.

22. Eesti

OHUTUSKAART
BULK TOLUEENIST KINGAD GOO

Toote nimi : BULK TOLUEENIST KINGAD GOO
Tootekood : 1000070

Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

Tarnija andmed : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Vastutav nimi : reguleerivad küsimused

Hädaabi telefoninumber (koos lahtiolekuaegadega)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500

24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas.

OSHA/HCS olek : Seda materjali peetakse ohtlikuks vastavalt OSHA ohukommunikatsioonistandardile (29 CFR 1910.1200).

Aine või segu klassifitseerimine

: SÜTTIVAD VEDELIKUD – 2. kategooria

ÄGE TOKSILISUS (suu kaudu) – 4. kategooria NAHAÄRRITUS – 2. kategooria

SILMADE ÄRRITUS – 2A kategooria

REPRODUKTSIOONILE MÜRGINE (Sündimata laps) – 2. kategooria

KONKREETSED SIHTORUNDI TOKSILISUS (ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE) (narkootiline toime) - 3. kategooria

KONKREETSED SIHTORLI TOKSILISUS (KORDUV KOKKUPUUTE) – 2. kategooria

GHS-märgistuse elemendid

Ohupiktogramm :

Signaalsõna : Oht

Ohulaused : H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 - Kahjulik allaneelamisel.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. H315 - Põhjustab nahaärritust.

H361 - Arvatavasti kahjustab loodet. H336 - Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hoiatuslaused

Ennetamine : P201 - Enne kasutamist hankida erijuhised.

P202 - Ärge käsitsege enne, kui kõik ettevaatusabinõud on läbi lugenud ja neist aru saanud. P280 - Kanda kaitsekindaid. Kandke silmade või näo kaitset. Kandke kaitseriietust. P210 - Hoida eemal kuumusest, kuumadest pindadest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süüteallikatest. Ei suitseta.

P241 - Kasutage plahvatuskindlaid elektri-, ventilatsiooni-, valgustus- ja kõiki materjalikäitlusseadmeid.

P242 - Kasutage ainult sädemeid mitte tekitavaid tööriistu.

P243 - Rakendage ettevaatusabinõusid staatilise laengu vältimiseks. P233 - Hoida pakend tihedalt suletuna.

P271 - kasutada ainult õues või hästi ventileeritavas kohas. P260 - Auru mitte sisse hingata.

P270 - selle toote kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P264 -

Pärast käitlemist peske käed põhjalikult.

Vastus : P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

P308 + P313 - Kokkupuute või selle ohu korral: pöörduda arsti poole.

P304 + P340 + P312 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja asetada mugavasse asendisse, et ta saaks hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P301 + P312 + P330 - ALLANEELAMISE KORRAL: Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga. Loputage suud.

P303 + P361 + P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamatult seljast kõik saastunud riided. Loputage nahka veega või dušiga.

P302 + P352 + P362 + P364 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke seebi ja veega. Võtta saastunud riided seljast ja pesta enne uuesti kasutamist.

P332 + P313 - Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P305 + P351 + P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul

ettevaatlikult veega. Eemaldage kontaktläätсед, kui need on olemas ja seda on lihtne teha. Jätkake loputamist.

P337 + P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: pöördu arsti poole.

Säilitamine : P405 - Hoida lukustatult.

P403 - Hoida hästi ventileeritavas kohas. P235 - Hoida jahedas.

Utiliseerimine : P103 - Enne kasutamist lugege etiketti.

P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P101 - Kui on vaja meditsiinilist abi, hoidke käepärast toote pakend või etikett.

Muul viisil klassifitseerimata ohud

: Pole teada.

Aine/segu : Segu

Koostisosa nimi

%

CAS number

tolueen

=25 - =50

108-88-3

Stüreen, 1,3-butadieenpolümeer

=25 - =50

9003-55-8

Lahustibensiin (nafta), kerge aliifne.

=10 - =25

64742-89-8

Iga vahemikuna näidatud kontsentratsioon on mõeldud konfidentsiaalsuse kaitsmiseks või on tingitud partii varieerumisest.

Puuduvad täiendavad koostisained, mis tarnija praeguste teadmiste kohaselt ja kohaldatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikeks ja seetõttu tuleks selles jaotises teatada.

Töökeskkonna piirnormid, kui need on kättesaadavad, on loetletud 8. jaos.

Vajalike esmaabimeetmete kirjeldus

Silma sattumine

Sissehingamine

Kokkupuude nahaga

: Loputage silmi koheselt rohke veega, tõstes aeg-ajalt ülemist ja alumist silmalaugu. Kontrollige kontaktläätседe olemasolu ja eemaldage need. Jätkake loputamist vähemalt 10 minutit. Pöördu arsti poole.

: Viige isik värske õhu kätte ja asetage mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata. Kui kahtlustatakse, et aurud on endiselt olemas, peab päästja kandma sobivat maski või autonoomset hingamisaparaati. Kui hingamine ei toimu, kui hingamine on ebaregulaarne või kui tekib hingamisseiskus, anda väljaõppinud personali kunstlikku hingamist või hapnikku. Abi osutavale inimesele võib suust suhu elustamine olla ohtlik.

Pöördu arsti poole. Vajadusel helistage mürgistuskeskusesse või arstile.

Teadvuse kaotamisel asetage lamamisasendisse ja pöörduge viivitamatult arsti

poole. Säilitage avatud hingamisteed. Vabastage kitsad riided, nagu krae, lips, vöö või vöökoht.

: Loputage saastunud nahka rohke veega. Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Jätkake loputamist vähemalt 10 minutit. Pöörduge arsti poole. Peske riided enne uuesti kasutamist. Puhastage kingad enne taaskasutamist põhjalikult.

Allaneelamine :

Loputage suud veega. Eemaldage proteesid, kui need on olemas. Viige isik värskesse õhu kätte ja asetage puhkeasendisse, mis võimaldab mugavalt hingata. Kui materjal on alla neelatud ja kokkupuutunud isik on teadvusel, anda juua väike kogus vett. Lõpetage, kui kokkupuutunud isikul tekib iiveldus, kuna oksendamine võib olla ohtlik. Ärge kutsuge esile oksendamist, välja arvatud juhul, kui meditsiinipersonal on käskinud seda teha. Oksendamise korral tuleb pea hoida madalal, et oksendamine kopsudesse ei satuks. Pöörduge arsti poole. Vajadusel helistage mürgistuskeskusesse või arstile. Ärge kunagi andke midagi suu kaudu teadvuseta inimesele. Teadvuse kaotamisel asetage lamamisasendisse ja pöörduge viivitamatult arsti poole. Säilitage avatud hingamisteed. Vabastage kitsad riided, nagu krae, lips, vöö või vöökoht.

Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid/mõjud Võimalikud ägedad tervisemõjud

Silma sattumine : Põhjustab tõsist silmade ärritust.

Sissehingamine : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) depressiooni. Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

Kokkupuude nahaga : Põhjustab nahaärritust.

Allaneelamine : Kahjulik allaneelamisel. Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) depressiooni.

Liigse kokkupuute tunnused/sümptomid

Silma sattumine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: valu või ärritus

jootmise punetus

Sissehingamine

Kokkupuude nahaga

: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad kuuluda: iiveldus või oksendamine peavalu unisus/väsimus peapööritus/peapööritus teadvusetus loote kehakaalu vähenemine loote surmajuhtumite arv skeleti väärarengud

: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus punetus

vähenenud loote kaalu tõus loote surmajuhtumite korral skeleti väärarengud

Allaneelamine

: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad kuuluda järgmised:

vähenenud loote kaalu tõus loote surmajuhtumite korral skeleti väärarengud

Vajadusel viivitamatu arstiabi ja erikohtlemise vajalikkuse märged

Märkused arstile : Sümptomaatiline ravi. Suure koguse allaneelamisel või sissehingamisel võtke viivitamatult ühendust mürgistusravi spetsialistiga.

Spetsiifilised ravimeetodid : Spetsiifiline ravi puudub.

Esmaabiandjate kaitse : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Kui kahtlustatakse, et aurud on endiselt

olemas, peab päästja kandma sobivat maski või autonoomset hingamisaparaati. Abi osutavale inimesele võib suust suhu elustamine olla ohtlik.

Vt toksikoloogilist teavet (punkt 11)

Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Sobimatud kustutusvahendid

: Kasutage kuiva kemikaali, CO₂, pihustatud vett (udu) või vahtu.

: Ärge kasutage veejuga.

Kemikaalist tulenevad spetsiifilised ohud

Ohtlikud termilise lagunemise saadused

: Väga tuleohtlik vedelik ja aur. Kanalisatsiooni äravool võib põhjustada tulekahju- või plahvatusohu. Tulekahju või kuumutamise korral rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda, millega kaasneb plahvatuse oht. Aur/gaas on õhust raskem ja levib mööda maapinda. Aurud võivad koguneda madalatesse või kitsastesse kohtadesse või liikuda suure vahemaa kaugusele süüteallikani ja süttida tagasi.

: Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi materjale: süsinikdioksiid
süsinikmonooksiid

Spetsiaalsed kaitsemeetmed tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele

: Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida koht ja juhtida selle lähedusest kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui seda saab teha riskivabalt. Tulele avatud mahutite jahutamiseks kasutage pihustit.

: Tuletõrjujad peavad kandma sobivat kaitsevarustust ja autonoomset hingamisaparaati (SCBA), mis on kaetud ülerõhurežiimil.

Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mitte-hädaabitöötajatele

: Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

Evakueerida ümbritsevad alad. Vältige mittevajalike ja kaitsmata töötajate sisenemist. Ärge puudutage mahavalgunud materjali ega kõndige läbi. Sulgege kõik süüteallikad. Ohupiirkonnas ei esine signaalrakette, suitsetamist ega leeke. Vältida auru või udu sissehingamist. Tagage piisav ventilatsioon. Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit. Kandke sobivad isikukaitsevahendid.

Päästetöötajatele : Kui lekkega toimetulemiseks on vaja spetsiaalset riietust, võtke teadmiseks 8. jaos toodud teave sobivate ja sobimatute materjalide kohta. Vaadake ka teavet jaotises "Mitte-avariipersonalile".

Keskkonnakaitse ettevaatusabinõud

: Vältida mahaloksunud materjali levikut ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veekogude, kanalisatsiooniga ja kanalisatsioon. Teavitage vastavaid asutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostust (kanalisatsioon, veekogud, pinnas või õhk).

Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ja -materjalid

Väike leke :

Suur leke :

Peatage leke, kui see pole ohtlik. Eemaldage mahutid lekkepiirkonnast. Kasutage sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lahjendage veega ja pühkige üles, kui see lahustub vees. Teise võimalusena või kui see on vees lahustumatu, absorbeerida inertse kuiva materjaliga ja asetada sobivasse jäätmemahutisse. Kõrvaldage litsentseeritud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Peatage leke, kui see pole ohtlik. Eemaldage mahutid lekkepiirkonnast. Kasutage sädemekindlaid tööriistu ja plahvatuskindlaid seadmeid. Lähenege vastutuult vabastamisele. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või kinnistesse kohtadesse. Peske lekked heitveepuhastisse või toimige järgmiselt. Piirata ja koguda mahaloksunud aine mittesüttiva imava materjaliga, nt. liiv, muld, vermikuliit või kobediatomiitmuld ja asetage konteinerisse hävitamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele (vt 13. jagu). Kõrvaldage litsentseeritud jäätmekäitlusettevõtte kaudu. Saastunud imav materjal võib kujutada endast sama ohtu kui mahavalgunud toode. Märkus: vaadake jaotist 1 hädaolukorra kontaktteabe ja jaotist 13 jäätmete kõrvaldamise kohta.

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud Kaitsemeetmed :

Nõuanded üldiselt : tööhügieen

Ohutu ladustamise tingimused, : sealhulgas kõik kokkusobimatused

Kandke sobivad isikukaitsevahendid (vt 8. jagu). Vältige kokkupuudet – hankige enne kasutamist erijuhised. Vältige kokkupuudet raseduse ajal. Ärge käsitsege enne, kui kõik ettevaatusabinõud on läbi lugenud ja neist aru saanud. Mitte sattuda silma, nahale ega riietele. Ärge hingake sisse auru ega udu. Mitte alla neelata. Kasutage ainult piisava ventilatsiooniga. Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke sobivat respiraatorit. Ärge sisenege laoruumidesse ja kinnistesse ruumidesse, kui neid pole piisavalt ventileeritud. Hoida originaalpakendis või sobivast materjalist valmistatud alternatiivses pakendis, hoida tihedalt suletuna, kui seda ei kasutata. Hoida ja kasutada eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist või muudest süüteallikatest. Kasutage plahvatuskindlaid elektriseadmeid (ventilatsioon, valgustus ja materjalikäitlus). Kasutage ainult sädemeid mitte tekitavaid tööriistu. Rakendage ettevaatusabinõusid elektrostaatiliste laengute vältimiseks. Tühjad konteinerid säilitavad toote jääke ja võivad olla ohtlikud. Ärge kasutage konteinerit uuesti.

Söömine, joomine ja suitsetamine tuleks keelata kohtades, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse. Töötajad peaksid enne söömist, joomist ja suitsetamist pesema käsi ja nägu. Enne söömisalasse sisenemist eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid. Hügieenimeetmete kohta lisateabe saamiseks

vaadake ka jaotist 8.

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Hoida eraldatud ja heakskiidetud kohas. Hoida originaalpakendis otsese päikesevalguse eest kaitstult kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt punkt 10) ning toidust ja joogist. Hoida lukus. Kõrvaldage kõik süüteallikad. Eraldada oksüdeerivatest materjalidest. Hoida pakend tihedalt suletuna ja suletuna kuni kasutusvalmis. Avatud mahutid tuleb lekke vältimiseks hoolikalt uuesti sulgeda ja hoida püstises asendis. Mitte hoida märgistamata konteinerites. Keskkonna saastumise vältimiseks kasutage sobivat isolatsiooni. Enne käsitlemist või kasutamist lugege kokkusobimatute materjalide kohta 10. jagu.

Kontrolliparameetrid Töökeskkonna piirnormid

Asjakohased tehnilised kontrollid

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

: Kasutage ainult piisava ventilatsiooniga. Kasutage protsessipiirdeid, kohtväljatõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi kontrolle, et hoida töötajate kokkupuute õhus levivate saasteainetega allpool soovitatud või seadusega kehtestatud piirnorme. Tehnilised juhtimisseadmed peavad ka hoidma gaasi, auru või tolmu kontsentratsiooni madalamal kui mis tahes alumine plahvatuspiir. Kasutage plahvatuskindlaid ventilatsiooniseadmeid.

: Kontrollida ventilatsiooni- või tööseadmetest pärinevat heitkogust, et tagada nende vastavus keskkonnakaitsealaste õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul on heitkoguste vähendamiseks vastuvõetava tasemeni vaja suitsupuhastiid, filtreid või protsessiseadmete tehnilisi muudatusi.

Individuaalsed kaitsemeetmed Hügieenimeetmed :

Peske käed, käsivarred ja nägu põhjalikult pärast keemiatoodete käitlemist, enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööperioodi lõpus. Võimalikult saastunud riiete eemaldamiseks tuleks kasutada sobivaid tehnikaid. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist. Veenduge, et silmade loputuspunktid ja ohutusdušid oleksid töökoha asukoha lähedal.

Silmade/näo kaitse

Naha kaitse Käte kaitse

: Kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik vedelikupritsmete, udu, gaaside või tolmuga kokkupuutumise vältimiseks, tuleb kasutada kinnitatud standardile vastavaid kaitseprille. Kui kokkupuute on võimalik, tuleks kanda järgmisi kaitsevahendeid, välja arvatud juhul, kui hinnang näitab kõrgemat kaitsetaset: kemikaalide pritsmekaitseprille.

: Kui riskianalüüs näitab, et see on vajalik, tuleb keemiatoodete käitlemisel kogu aeg kanda kinnitatud standardile vastavaid kemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kindaid. Arvestades kindatootja poolt määratud parameetreid, kontrolli kasutamise ajal, et kindad säilitaksid oma kaitseomadused. Tuleb märkida, et läbilöögiaeg mis tahes kindamaterjali puhul võib erinevate kinnaste tootjate puhul olla erinev. Mitmest ainest koosnevate segude puhul ei saa kinnaste kaitsega täpselt hinnata.

Keha kaitse :

Keha kaitsevahendid tuleks valida lähtuvalt ülesandest teostatud ja sellega seotud riskid ning enne selle toote käsitlemist peab spetsialist selle heaks kiitma. Kui on staatilisest elektrist tulenev süttimisoht, kandke antistaatilist kaitseriietust. Suurima kaitse tagamiseks staatilise laengu eest peaksid riietuses olema antistaatilised kombinesoonid, saapad ja kindad.

Muu nahakaitse : Sobivad jalatsid ja täiendavad nahakaitsemeetmed tuleks valida täidetava ülesande ja sellega seotud riskide põhjal ning spetsialist peab need enne selle toote käsitlemist heaks kiitma.

Hingamisteede kaitse :

Lähtudes ohust ja võimalikust kokkupuutest, valige respiraator, mis vastab asjakohasele standardile või sertifikaadile. Respiraatoreid tuleb kasutada vastavalt hingamisteede kaitseprogrammile, et tagada õige sobivus, väljaõpe ja muud olulised kasutusaspektid.

Välimus Füüsikaline olek Värvus

Lõhn

Lõhnalävi pH

Sulamistemperatuur

: Vedelik. [geel]

: Selge.

: Pole saadaval.

: Pole saadaval.

: Pole saadaval.

: Pole saadaval.

Keemistemperatuur : 114,44 °C (238 °F)

Leekpunkt Aurustumiskiirus

: Suletud tass: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (eeter (veevaba) = 1)

Süttivus (tahke, gaasiline) : Pole saadaval.

Plahvatusohtlikkuse (tuleohtlikkuse) alumine ja ülemine piir

: Pole saadaval.

Aururõhk Auru tihedus Suhteline tihedus

Jaotuskoefitsient: n-oktanool/vesi

Isesüttimistemperatuur

: Pole saadaval.

: >1 [Õhk = 1]

: 0,97

: Pole saadaval.

: Pole saadaval.

Lagunemistemperatuur : Pole saadaval.

Viskoossus : Dünaamiline (toatemperatuur): 145 000 kuni 200 000 mPa·s (145 000 kuni 200 000 cP)

Vooluaeg (ISO 2431) : Pole saadaval.

Reaktiivsus : Selle toote või selle koostisosade reaktsioonivõime kohta puuduvad spetsiifilised testiandmed.

Keemiline stabiilsus : Toode on stabiilne.

Ohtlike reaktsioonide võimalus

: Tavalistes hoiu- ja kasutustingimustes ohtlikke reaktsioone ei toimu.

Tingimused, mida tuleb vältida

: Vältige kõiki võimalikke süüteallikaid (sädemeid või leeke). Ärge survestage, löigake, keevitage, jootke, jootke, puurige, lihvide anumaid ega jätke anumaid kuumuse või süüteallikate kätte. Ärge laske aurudel koguneda madalatesse või kinnistesse kohtadesse.

Kokkusobimatud materjalid :

Reaktiivne või kokkusobimatu järgmiste materjalidega:
oksüdeerivad materjalid

Ohtlikud lagunemissaadused

: Tavalistes hoiu- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke laguneprodukte tekkida.

Teave toksikoloogiliste mõjude kohta Äge toksilisus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

Liigid

Annus

Kokkupuude

tolueen

Lahustibensiin (nafta), kerge aliifne.

LC50 Sissehingamine Aur LD50 Suukaudne

LD50 Naha

Rott Rott Rott

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 tundi

-

-

Ärritus/söövitus

Toote/koostisosa nimi
Tulemus
Liigid
Skoor
Kokkupuude
Vaatlus
tolueen
Silmad - kergelt ärritav
Jänes
-
0,5 minutit
-

100

milligrammi

Silmad - kergelt ärritav
Jänes
-
870
-

Mikrogrammid

Silmad - Tugevalt ärritav
Jänes
-
24 tundi 2
-

milligrammi

Nahk - kergelt ärritav
Siga
-
24 tundi 250
-

mikroliitrit

Nahk - kergelt ärritav
Jänes
-
435
-

milligrammi

Nahk - mõõdukalt ärritav
Jänes
-
24 tundi 20
-

milligrammi

Nahk - mõõdukalt ärritav

Jänes

-

500

-

milligrammi

Stüreen, 1,3-butadieen

Silmad - kergelt ärritav

Jänes

-

24 tundi 500

-

polümeer

milligrammi

Sensibiliseerimine

Toote/koostisosa nimi

Kokkupuute marsruut

Liigid

Tulemus

tolueen

nahka

Merisiga

Ei ole sensibiliseeriv

Mutageensus

Ei ole saadaval.

Kantserogeensus

Ei ole saadaval.

Klassifikatsioon

Toote/koostisosa nimi

OSHA

IARC

NTP

tolueen

Stüreen, 1,3-butadieenpolümeer

-

-

3

3

-

-

Reproduktiivtoksilisus

Ei ole saadaval.

Teratogeensus

Ei ole saadaval.

Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)

Nimi

Kategooria

Kokkupuute marsruut

Sihtorganid

tolueen

3. kategooria

Ei kohaldata.

Narkootiline toime

Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude)

Nimi

Kategooria

Kokkupuute marsruut

Sihtorganid

tolueen

2. kategooria

Ei ole määratud

Ei ole määratud

Hingamisoht

Nimi

Tulemus

tolueen

Lahustibensiin (nafta), kerge aliifne.

HINGAMISE OHT – 1. kategooria HINGAMISE OHT – 1. kategooria

Teave tõenäoliste kokkupuuteviiside kohta

Võimalikud ägedad tervisemõjud

: Eeldatavad sisenemisteed: Nahakaudne, Sissehingamine.

Silma sattumine : Põhjustab tõsist silmade ärritust.

Sissehingamine : Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) depressiooni. Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

Kokkupuude nahaga : Põhjustab nahaärritust.

Allaneelamine : Kahjulik allaneelamisel. Võib põhjustada kesknärvisüsteemi (KNS) depressiooni.

Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid Silma sattumine : Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad kuuluda järgmised: valu või ärritus vesine punetus

Sissehingamine

Kokkupuude nahaga

Allaneelamine

: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad kuuluda: iiveldus või oksendamine peavalu unisus/väsimus peapööritus/peapööritus teadvusetus loote kehakaalu vähenemine loote surmajuhtumite arv skeleti väärarengud

: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: ärritus

punetus

vähenenud loote kaalu tõus loote surmajuhtumite korral skeleti väärarengud
: Kõrvaltoimete sümptomite hulka võivad muuhulgas kuuluda: loote kaalu
vähenemine

loote surmajuhtumite sagenemine skeleti väärarengud

Lühi- ja pikaajalise kokkupuute hilinenud ja vahetu mõju ning krooniline mõju
Lühiajaline kokkupuude

Võimalikud vahetud mõjud

: Pole saadaval.

Võimalikud hilinenud mõjud : Pole saadaval.
Pikaajaline kokkupuude

Võimalikud vahetud mõjud

: Pole saadaval.

Võimalikud hilinenud mõjud : Pole saadaval.
Võimalikud kroonilised tervisemõjud
Ei ole saadaval.

Kindral :

Kantserogeensus :

Mutageensus :

Teratogeensus :

Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. Puuduvad
teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.
Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud. Arvatavasti
kahjustab sündimata last.

Arengumõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised
ohud.

Mõju viljakusele : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või
kriitilised ohud.

Mürgisuse arvnäitajad Ägeda mürgisuse hinnangud

Marsruut

ATE väärtus

Suuline

1102 mg/kg

Toksilisus

Toote/koostisosa nimi

Tulemus

Liigid

Kokkupuude

tolueen

Lahustibensiin (nafta), kerge aliifne.

Äge EC50 >433 ppm Merevesi Äge EC50 12500 µg/l Värske vesi

Äge EC50 11600 µg/l mage vesi Äge EC50 6000 µg/l mage vesi

Äge LC50 5500 µg/l mage vesi krooniline NOEC <500000 µg/l mage vesi

Krooniline NOEC 1000 µg/l Värske vesi Äge LC50 >100000 ppm Värske vesi

Vetikad - Skeletonema costatum Vetikad - Pseudokirchneriella subcapitata

Koorikud - Gammarus pseudolimnaeus - Täiskasvanud Daphnia - Daphnia magna -
Noorloomad (poeg, koorunud poeg, võõrutamine)

Kala - Oncorhynchus kisutch - Maimuvetikad - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Kala - Oncorhynchus mykiss

96 tundi

72 tundi

48 tundi

48 tundi

96 tundi

96 tundi

21 päeva

96 tundi

Püsivus ja lagunevus

Ei ole saadaval.

Bioakumulatsiooni potentsiaal

BULK TOLUEENIST KINGAD GOO

Jaotis 12. Ökoloogiline teave

Toote/koostisosa nimi

LogPow

BCF

potentsiaal

tolueen

Lahustibensiin (nafta), kerge aliifne.

2.73

-

90

10 kuni 2500

madal kõrge

Liikuvus pinnases

Pinnase/vee jaotuskoefitsient (KOC)

: Pole saadaval.

Muud kahjulikud mõjud : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kõrvaldamise meetodid

: Jäätmete tekkimist tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida. Selle toote, lahuste ja kõrvalsaaduste kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse ja jäätmekäitluse seadusandluse nõuetele ning mis tahes piirkondlike kohalike omavalitsuste nõuetele. Kõrvaldage üleliigsed ja mittetaaskasutatavad tooted litsentseeritud jäätmekäitlusettevõtte kaudu. Jäätmeid ei tohi visata töötlemata kanalisatsiooni, välja arvatud juhul, kui see on täielikult kooskõlas kõigi jurisdiktsiooniga ametiasutuste nõuetega. Pakendijäätmed tuleks taaskasutada. Põletamist või prügilasse ladestamist tuleks kaaluda ainult siis, kui ringlussevõtt ei ole teostatav. See materjal ja selle pakend tuleb kõrvaldada ohutul viisil. Tühjendatud mahutite käsitlemisel, mida pole puhastatud ega loputatud, tuleb olla ettevaatlik. Tühjad mahutid või vooderdised võivad säilitada mõningaid tootejääke.

Toote jääkidest tekkiv aur võib tekitada väga tule- või plahvatusohtliku atmosfääri

konteineri sees. Ärge lõigake, keevitage ega lihvide kasutatud mahuteid, kui need pole seest põhjalikult puhastatud. Vältida mahavalgunud materjali levikut ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veekogude, äravoolu ja kanalisatsiooniga.

Jaotis 14. Transporditeave

DOT

Klassifikatsioon

TDG

Klassifikatsioon

Mehhiko klassifikatsioon

ADR/RID

IMDG

VAATA

Arv

1133

1133

1133

1133

1133

1133

ÜRO õige tarnenimi

LIIMID

LIIMID

LIIMID

LIIMID

LIIMID

LIIMID

Transpordi ohuklass(id)

3

3

3

3

3

3

Pakkimisgrupp

II

II

II

II

II

II

Keskkonnasõbralik

Ei.

Jah.

Jah. The

Jah.

Jah.

Jah. The

ohud

keskkonnasäästlikult

ohtlikud

keskkonnasõbralik

ohtlikud

aine

aine

märk ei ole

märk ei ole

nõutud.

nõutud.

Lisainfo

DOT klassifikatsioon

TDG klassifikatsioon

ADR/RID

IMDG

VAATA

: teatatav kogus 2567,1 naela / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 l]. Pakendi suurused

tarnitud koguses, mis on väiksem kui toote teatatav kogus, ei kehti RQ

(raporteeritava koguse) transpordinõuded.

Piiratud kogus Jah.

Erisätted 383

Märkused Piiratud kogus: <0,3 gal

: Toode on klassifitseeritud vastavalt ohtlike kaupade veo eeskirjade järgmistele jaotistele: 2.18-2.19 (klass 3), 2.7 (mere saasteainete märk).

Maanteel või raudteel transportimisel meresaasteaine märki ei nõuta.

Plahvatusohtlikkuse ja piiratud koguse indeks 5

Reisijateveo maantee- või raudteeindeks 5

: Keskkonnaohtliku aine märki ei nõuta, kui transporditakse suurustes =5 L või =5 kg.

Erisätted 640 (C)

Tunneli kood (D/E)

: Meresaasteaine märki ei nõuta, kui transporditakse suurustes =5 L või =5 kg.

Hädaabiplaamid F-E,S-D

Märkused Piiratud kogus

: Keskkonnaohtliku aine märk võib ilmuda, kui seda nõuavad muud transpordieeskirjad.

Märkused Sobilik tarnimiseks ID8000 kuni 2020. Vt kehtivaid eeskirju.

Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Transportimine lahtiselt vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile

: Transport kasutaja territooriumil: alati transportida püstises ja kindlalt kinnises mahutis. Veenduge, et toodet transportivad isikud teaksid, mida teha õnnetuse või mahavalgumise korral.

: Pole saadaval.

USA föderaalised määrused : Puhta vee seadus (CWA) 307: toluen

Puhta õhu seaduse paragrahv 602 I klassi ained

Puhta õhu seaduse § 602 II klassi ained

DEA I nimekirja kemikaalid (prekursorkemikaalid)

DEA II loendi kemikaalid (olulised kemikaalid)

SARA 302/304

: Pole loetletud

: Pole loetletud

: Pole loetletud

: loetletud

Koostis/teave koostisainete kohta

Ühtegi toodet ei leitud.

SARA 304 RQ : Ei ole kohaldatav.

SARA 311/312

Klassifikatsioon : Tuleoht

Vahetu (äge) terviseoht Hiline (krooniline) terviseoht

Koostis/teave koostisainete kohta

BULK TOLUEENIST KINGAD GOO
Jaotis 15. Regulatiivne teave

Nimi
%
Tuleoht
Rõhu järsk vabanemine
Reaktiivne
Vahetu (äge) oht tervisele
Hilinenud (krooniline) terviseoht

tolueen
Stüreen, 1,3-butadieenpolümeer
=25 - =50
=25 - =50
Jah. Ei.
Ei.
Ei.
Ei.
Ei.
Jah. Jah.
Jah. Ei.
SARA 313

Toote nimi
CAS number
%
Vorm R - Aruandlusnõuded

tolueen
108-88-3
=25 - =50
Tarnija teatis
tolueen
108-88-3
=25 - =50

SARA 313 teatisi ei tohi SDS-ist eraldada ning SDS-i mis tahes kopeerimine ja levitamine hõlmab hiljem edasi levitatavatele SDS-i koopiatele lisatud teatise kopeerimist ja levitamist.

Riigi määrused

Massachusetts : Loetletud on järgmised komponendid: TOLUEEN; METÜÜLBENSEN
New York : Loetletud on järgmised komponendid: Tolueen
New Jersey : Loetletud on järgmised komponendid: TOLUEEN; BENSEN, METÜÜL-;
Lahustibensiin
Pennsylvania : Loetletud on järgmised komponendid: BENSEN, METÜL-;
Lahustibensiin

California Prop. 65

HOIATUS: see toode sisaldab kemikaali, mis California osariigi teada põhjustab sünnidefekte või muid reproduktiivkahjustusi.

Koostisosa nimi

Vähk
Reproduktiivne
Puudub oluline riskitase
Maksimaalne vastuvõetav annustamistase

Tolueen

Ei.

Jah.

-

Jah.

Rahvusvahelised määrused

Keemiarelvade konventsiooni nimekirja I, II ja III nimekirjas olevad kemikaalid
Pole loetletud.

Montreali protokoll (A, B, C, E lisad)

Pole loetletud.

Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Pole loetletud.

Rotterdami konventsioon eelnevalt teavitatud nõusoleku kohta (PIC)

Pole loetletud.

ÜRO Euroopa Majanduskomisjoni Århusi protokoll POP-ide ja raskmetallide kohta

Pole loetletud.

Varude nimekiri

Austraalia : Kõik komponendid on loetletud või erandid.

Kanada : Kõik komponendid on loetletud või erandid.

Hiina : Kõik komponendid on loetletud või erandid.

Euroopas : Pole määratud.

Jaapan : Jaapani register (ENCS): Määratlemata.

Jaapani register (ISHL): pole määratud.

Malaisia : Pole määratud.

Uus-Meremaa : Pole määratud.

Filipiinid : Pole määratud.

Korea Vabariik : Kõik komponendid on loetletud või erandid.

Taiwan : Pole määratud.

Tai : Pole määratud.

Türgi : Pole määratud.

Ameerika Ühendriigid : Kõik komponendid on loetletud või erandid.

Vietnam : Pole määratud.

Ohtlike materjalide teabesüsteem (USA)

Tervis

*

2

Tuleohtlikkus

3

Füüsilised ohud

0

Ettevaatust! HMIS(r) hinnangud põhinevad 0–4 hindamisskaalal, kus 0 tähistab minimaalseid ohte või riske ja 4 tähistab olulisi ohte või riske. Kuigi HMIS(r) reitingud ja nendega seotud märgistus ei ole nõutavad ohutuskaartidel või toodetel, mis väljuvad rajatisest alla 29 CFR 1910.1200, võib koostaja otsustada need esitada. HMIS(r) reitinguid tuleb kasutada täielikult rakendatud HMIS(r) programmiga. HMIS(r) on American Coatings Association, Inc. registreeritud kaubamärk ja teenusemärk.

Selle materjali isikukaitsevahendi koodi määramise eest vastutab klient.

Lisateavet HMIS(r) isikukaitsevahendite (PPE) koodide kohta leiab HMIS(r)

rakendusjuhendist.

National Fire Protection Association (USA)

Tervis

3 Tuleohtlikkus

2 0 Ebastabiilsuse/reaktsioonivõime eriline

Kordustrükk loal NFPA 704-2001, Hädaolukorras reageerimise materjalide ohtude tuvastamine Autoriõigus (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. See kordustrükitud materjal ei ole riikliku tulekaitseühingu täielik ja ametlik seisukoht. , viidatud teema kohta, mida esindab ainult standard tervikuna.

Autoriõigus (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. See hoiatussüsteem on mõeldud tõlgendamiseks ja kasutamiseks ainult nõuetekohaselt koolitatud isikutele, et tuvastada kemikaalide tulekahju-, tervise- ja reaktsioonivõimega seotud ohte. Kasutajale viidatakse teatud piiratud arvule kemikaalidele, mille soovitatud klassifikatsioonid on NFPA 49 ja NFPA 325, mida kasutatakse ainult juhisenä. Olenemata sellest, kas kemikaalid on NFPA poolt klassifitseeritud või mitte, teeb igaküls, kes kasutab kemikaalide klassifitseerimiseks 704 süsteemi, seda omal riisikol.

Klassifikatsiooni tuletamiseks kasutatav protseduur

Klassifikatsioon

Põhjendus

SÜTTIVAD VEDELIKUD – 2. kategooria

ÄGE TOKSILISUS (suu kaudu) – 4. kategooria NAHAÄRRITUS – 2. kategooria

SILMADE ÄRRITUS – 2A kategooria

REPRODUKTSIOONILE MÜRGINE (Sündimata laps) – 2. kategooria

KONKREETSED SIHTORUNDI TOKSILISUS (ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE) (narkootiline toime) - 3. kategooria

KONKREETSED SIHTORLI TOKSILISUS (KORDUV KOKKUPUUTE) – 2. kategooria

Katseandmete alusel Arvutusmeetod Arvutusmeetod Arvutusmeetod Arvutusmeetod

Arvutusmeetod

Arvutusmeetod

Ajalugu

Väljaandmiskuupäev/Läbivaatamise kuupäev

Versioon

: 22.02.2018

: 1.01

Lühendite võti : ATE = Acute Toxicity Estimate

BCF = Biokontsentratsiooni tegur

GHS = Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalselt harmoneeritud süsteem IATA = Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = oktanooli/vee jaotusteguri logaritm

MARPOL = 1973. aasta laevade põhjustatud merereostuse vältimise rahvusvaheline

konventsioon, muudetud 1978. aasta protokolliga. ("Marpol" = merereostus)
ÜRO = ÜRO

Viited : Pole saadaval.

Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Siiski ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingit vastutust siin sisalduva teabe täpsuse või täielikkuse eest.

Mis tahes materjali sobivuse lõpliku kindlaksmääramise eest vastutab ainuisikuliselt kasutaja. Kõik materjalid võivad kujutada endast tundmatuid ohte ja neid tuleb kasutada ettevaatusega. Kuigi siin on kirjeldatud teatud ohte, ei saa me garanteerida, et need on ainsad eksisteerivad ohud.

23. Il-L-Ilsien Malti

SKEDA TA' DEJTA TAS-SIGURTA
BULK TOLUENE SHOE GOO

Isem tal-prodott : BULK TOLUENE SHOE GOO
Kodiçi tal-prodott : 1000070

Uži rilevanti identifikati tas-sustanza jew taħlita u uži li huma rrakkomandati kontra

Dettalji tal-fornitur : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Isem responsabbli : Affarijiet Regulatorji

Numru tat-telefon ta' emergenza (bis-sigħat ta' tħaddim)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 siegħa kuljum, 7 ijiem fil-ġimgħa.

Stat OSHA/HCS : Dan il-materjal huwa meqjus bħala perikoluż mill-OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassifikazzjoni tas-sustanza jew taħlita

: LIKWIDI LI FJAMMABBLI - Kategorija 2
TOSSICITÀ AKUTA (orali) - Kategorija 4 IRRITAZIONE TAL-ĠILDA - Kategorija 2
IRRITAZZJONI GĤAJNEJN - Kategorija 2A
TOSSIKA GĤAR-RIPRODUZZJONI (Tfal mhux imwieled) - Kategorija 2
TOSSICITÀ SPECIFICI TA' ORGANI FIL-mira (ESPOŻIZZJONI WAĤDA) (Effetti narkotiçi)
-
Kategorija 3
TOSSICITÀ SPECIFICI TA' ORGANI FIL-mira (ESPOŻIZZJONI RIPETUTA) - Kategorija 2

Elementi tat-tikketta tal-GHS

Pittogrammi ta' periklu :

Kelma tas-sinjal : Periklu

Dikjarazzjonijiet ta' periklu : H225 - Likwidu u fwar li jaqbad hafna.

H302 - Jagħmel ħsara jekk jinbela'.

H319 - Jikkawża irritazzjoni serja tal-għajnejn. H315 - Jikkawża irritazzjoni tal-ġilda.

H361 - Suspettat li jagħmel ħsara lit-tarbija fil-ġuf. H336 - Jista' jikkawża nġhas jew sturdament.

H373 - Jista' jikkawża ħsara lill-organi permezz ta' espożizzjoni fit-tul jew ripetuta.

Dikjarazzjonijiet ta' prekawzjoni

Prevenzjoni : P201 - Ikseb struzzjonijiet speċjali qabel l-użu.

P202 - M'għandekx timmaniġġja qabel ma tkun inqaw u mifhuma l-prekawzjonijiet kollha tas-sigurtà. P280 - Ilbes ingwanti protettivi. Ilbes protezzjoni

għall-għajnejn jew għall-wiċċ. Ilbes ilbies protettiv. P210 - Żomm 'il bogħod mis-sħana, uċuħ sħan, xrar, fjammi miftuħa u sorsi oħra ta' tqabbid. Tpejjep.

P241 - Uża tagħmir elettriku, ta' ventilazzjoni, tad-dawl u ta' kull tagħmir għall-immaniġġjar tal-materjal li ma jgħaddix splużjoni.

P242 - Uża biss għodod li ma jagħmlux xrar.

P243 - Hu miżuri ta' prekawzjoni kontra skariku statiku. P233 - Żomm il-kontenitur magħluq sewwa.

P271 - Uża biss barra jew f'żona b'ventilazzjoni tajba. P260 - Tieħux n-nifs tal-fwar.

P270 - Tikolx, tixrob jew tpejjep meta tuża dan il-prodott. P264 - Aħsel idejk sewwa wara l-immaniġġjar.

Rispons : P314 - Ikseb attenzjoni medika jekk tħossok ma tiflaħx.

P308 + P313 - JEKK espost jew imħasseb: Ikseb attenzjoni medika.

P304 + P340 + P312 - JEKK JITTIED Nifs: Neħhi l-persuna fl-arja friska u żommha komda biex tiehu n-nifs. Ċempel ĊENTRU TAL-AVVELENU jew tabib jekk tħossok ma tiflaħx.

P301 + P312 + P330 - JEKK JIBLA': Ċempel ĊENTRU TAL-AVVELENU jew tabib jekk tħossok ma tiflaħx. Laħlaħ il-ħalq.

P303 + P361 + P353 - JEKK FUQ IL-ĠILDA (jew ix-xagħar): Neħhi immedjatement il-ħwejjeġ kollha kkontaminati. Laħlaħ il-ġilda bl-ilma jew doċċa.

P302 + P352 + P362+P364 - JEKK FUQ IL-ĠILDA: Aħsel b'ħafna sapun u ilma. Neħhi l-ilbies ikkontaminat u aħsel qabel ma terġa tuża.

P332 + P313 - Jekk isseħħ irritazzjoni tal-ġilda: Ikseb attenzjoni medika.

P305 + P351 + P338 - JEKK F'GĦAJNEJN: Laħlaħ b'kawtela bl-ilma għal diversi minuti. Neħhi l-lentijiet tal-kuntatt, jekk prezenti u faċli biex tagħmel.

Kompli laħlaħ.

P337 + P313 - Jekk l-irritazzjoni tal-għajnejn tippersisti: Ikseb attenzjoni medika.

Hażna : P405 - Aħžen imsakkar.

P403 - Aħžen f'post ventilat tajjeb. P235 - Żomm frisk.

Rimi : P103 - Aqra t-tikketta qabel tuża.

P102 - Żomm fejn ma jintlaħaqx mit-tfal.

P101 - Jekk ikun meħtieġ parir mediku, żomm il-kontenitur jew it-tikketta tal-prodott f'idejna.

Perikli mhux klassifikati mod ieħor

: Xejn magħruf.

Sustanza/tahlita : Tahlita

Isem tal-ingredjent

%

Numru CAS

toluene

=25 - =50

108-88-3

Styrene, polimeru 1,3-butadiene

=25 - =50

9003-55-8

Nafta solvent (petroleum), aliph hafif.

=10 - =25

64742-89-8

Kwalunkwe konċentrazzjoni murija bħala firxa hija biex tipproteġi

l-kunfidenzjalità jew hija dovuta għal varjazzjoni tal-lott.

M'hemm l-ebda ingredjent addizzjonali preżenti li, fl-għarfien attwali tal-fornitur u fil-konċentrazzjonijiet applikabbli, huma kklassifikati bħala perikolużi għas-saħħa jew għall-ambjent u għalhekk jeħtieġu rapportar f'din it-taqsim.

Il-limiti ta' espożizzjoni okkupazzjonali, jekk disponibbli, huma elenkati fit-Taqsim 8.

Deskrizzjoni tal-miżuri meħtieġa ta' l-ewwel għajjnuna

Kuntatt mal-għajnejn

Inalazzjoni

Kuntatt mal-ġilda

: Immedjatament laħlaħ l-għajnejn b'ħafna ilma, kultant jerfegħu l-għajn ta' fuq u t'isfel. Iċċekkja għal u neħhi kwalunkwe lentijiet tal-kuntatt. Kompli laħlaħ għal mill-inqas 10 minuti. Ikseb attenzjoni medika.

: Neħhi l-persuna fl-arja friska u żomm mistrieħ f'pożizzjoni komda biex tieħu n-nifs. Jekk ikun hemm suspett li d-dħaħen għadhom preżenti, is-salvataġġ għandu jilbes maskra xierqa jew apparat tan-nifs li fih innifsu. Jekk ma tieħux nifs, jekk in-nifs ikun irregolari jew jekk iseħħ arrest respiratorju, iprovdi respirazzjoni artifiċjali jew ossiġnu minn persunal imħarreġ. Jista' jkun perikoluż għall-persuna li tipprovdi l-għajjnuna li tagħti risuxxitazzjoni minn ħalq għal ħalq.

Ikseb attenzjoni medika. Jekk meħtieġ, ċempel ċentru tal-veleni jew tabib. Jekk mitluf minn sensih, poġġi f'pożizzjoni ta' rkupru u ħu attenzjoni medika immedjatament. Żomm passaġġ tan-nifs miftuħ. Holl il-ħwejjegħ issikkati bħal kullar, ingravata, ċinturin jew ċinta.

: Laħlaħ il-ġilda kkontaminata b'ħafna ilma. Neħhi ħwejjegħ u żraben kontaminati. Kompli laħlaħ għal mill-inqas 10 minuti. Ikseb attenzjoni medika. Aħsel il-ħwejjegħ qabel tuża mill-ġdid. Naddaf iż-żraben sewwa qabel ma jerga' jintuża.

Inġestjoni :

Aħsel il-ħalq bl-ilma. Neħhi d-dentaturi jekk ikun hemm. Neħhi l-persuna fl-arja friska u żomm mistrieħ f'pożizzjoni komda biex tieħu n-nifs. Jekk il-materjal

ikun inbela' u l-persuna esposta tkun f'sensiha, agħti kwantitajiet żgħar ta' ilma biex tixrob. Waqqaf jekk il-persuna esposta tħossha ma tiflaħx għax ir-rimettar jista' jkun perikoluż. Tikkalizzax ir-rimettar sakemm ma jkunx ordnat biex tagħmel dan mill-persunal mediku. Jekk iseħħ rimettar, ir-ras għandha tinzamm baxxa sabiex ir-rimettar ma jidholx fil-pulmuni. Ikseb attenzjoni medika. Jekk meħtieġ, ċempel ċentru tal-veleni jew tabib. Qatt tagħti xejn mill-ħalq lil persuna mitlufa minn sensiha. Jekk mitluf minn sensih, poġġi f'pożizzjoni ta' rkupru u hu attenzjoni medika immedjatament. Żomm passagġ tan-nifs miftuħ. HOLL il-ħwejjegħ issikkati bħal kullar, ingravata, ċinturin jew ċinta.

L-aktar sintomi/effetti importanti, akuti u ttardjati Effetti potenzjali akuti fuq is-saħħa

Kuntatt mal-għajnejn : Jikkawża irritazzjoni serja tal-għajnejn.

Inalazzjoni : Jista' jikkawża depressjoni tas-sistema nervuża ċentrali (CNS). Jista' jikkawża nġhas jew sturdament.

Kuntatt mal-ġilda : Jikkawża irritazzjoni tal-ġilda.

Inġestjoni : Jagħmel ħsara jekk jinbela'. Jista' jikkawża dipressjoni tas-sistema nervuża ċentrali (CNS).

Sinjali/sintomi ta' espożizzjoni żejda

Kuntatt mal-għajnejn : Sintomi avversi jistgħu jinkludu dawn li ġejjin: uġiġħ jew irritazzjoni tisqija ħmura

Inalazzjoni

Kuntatt mal-ġilda

: Sintomi avversi jistgħu jinkludu dawn li ġejjin: dardir jew rimettar uġiġħ ta' ras nġhas/għeja sturdament/vertiġ sensih tnaqqis fil-piż tal-fetu žieda fl-imwiet tal-fetu malformazzjonijiet skeletriċi

: Sintomi avversi jistgħu jinkludu dawn li ġejjin: irritazzjoni ħmura

tnaqqis fil-piż tal-fetu žieda fl-imwiet tal-fetu malformazzjonijiet skeletriċi

Inġestjoni

: Sintomi avversi jistgħu jinkludu dawn li ġejjin: tnaqqis fil-piż tal-fetu žieda fl-imwiet tal-fetu malformazzjonijiet skeletriċi

Indikazzjoni ta' attenzjoni medika immedjata u trattament speċjali meħtieġa, jekk meħtieġ

Noti lit-tabib : Ittratta b'mod sintomatiku. Ikkuntattja lill-ispeċjalista tat-trattament tal-velenu immedjatament jekk inbelgħu jew inabru kwantitajiet kbar.

Trattamenti speċifiċi : L-ebda trattament speċifiku.

Protezzjoni ta' dawk li jagħtu l-ewwel għajnuna : M'għandha tittiehed l-ebda azzjoni li tinvolvi xi riskju personali jew mingħajr taħriġ xieraq. Jekk ikun hemm suspett li d-dħaħen għadhom preżenti, is-salvataġġ għandu jilbes maskra xierqa jew apparat tan-nifs li fih innifsu. Jista' jkun perikoluż għall-persuna li tipprovdi l-għajnuna li tagħti risuxxitazzjoni minn ħalq għal ħalq.

Ara l-informazzjoni tossikoloġika (Taqsim 11)

Mezzi tat-tifi
Mezzi tat-tifi adattati
Mezzi tat-tifi mhux xierqa

: Uża kimika niexfa, CO₂, sprej tal-ilma (ċpar) jew fowm.
: Tużax water jet.

Perikli speċifiċi li jirriżultaw mill-kimika

Prodotti ta' dekompożizzjoni termali perikolużi

: Likwidu u fwar li jaqbd u ħafna. It-tnixxija fid-drenagg jista' joħloq periklu ta' nar jew splużjoni. F'nar jew jekk jissaħħan, se sseħħ żieda fil-pressjoni u l-kontenitur jista' 'jinfaqa', bir-riskju ta' 'splużjoni sussegwenti. Il-fwar/gass huwa itqal mill-arja u jinfirex mal-art. Il-fwar jistgħu jakkumulaw f'żoni baxxi jew ristretti jew jivvjaġġaw distanza konsiderevoli għal sors ta' tqabbid u flash back.

: Il-prodotti tad-dekompożizzjoni jistgħu jinkludu l-materjali li ġejjin:
dijossidu tal-karbonju
monossidu tal-karbonju

Azzjonijiet protettivi speċjali għat-tifi tan-nar

Tagħmir protettiv speċjali għat-tifi tan-nar

: Izola x-xena minnufih billi tneħhi l-persuni kollha mill-viċinanza tal-incident jekk ikun hemm nar. M'għandha tittiehed l-ebda azzjoni li tinvolvi xi riskju personali jew mingħajr taħriġ xieraq. Ćaqlaq il-kontenituri miż-żona tan-nar jekk dan jista' jsir mingħajr riskju. Uża sprej tal-ilma biex iżżomm il-kontenituri esposti għan-nar friski.

: It-tifi tan-nar għandhom jilbsu tagħmir protettiv xieraq u apparat tan-nifs self-contained (SCBA) b'wiċċ sħiħ imħaddem f'mod ta' pressjoni pożittiva.

Prekawzjonijiet personali, tagħmir protettiv u proċeduri ta' emerġenza

Għal persunal mhux ta' emerġenza

: M'għandha tittiehed l-ebda azzjoni li tinvolvi xi riskju personali jew mingħajr taħriġ xieraq.
Evakwa ż-żoni tal-madwar. Żomm persunal mhux meħtieġ u mhux protett milli jidħol. Tmissx jew timxi minn go materjal imxerred. Itfi s-sorsi kollha tat-tqabbid. Ebda murtali, tipjip jew fjammi fiż-żona ta' periklu. Evita li tieħu n-nifs fwar jew ċpar. Ipprovi ventilazzjoni adegwata. Ilbes respiratur xieraq meta l-ventilazzjoni ma tkunx adegwata. Ilbes tagħmir protettiv personali xieraq.

Għal dawk li jwieġbu f'emerġenza: Jekk ikun meħtieġ ilbies speċjalizzat biex jittratta t-tixrid, hu nota ta' kwalunkwe informazzjoni f'Sezzjoni 8 dwar materjali adattati u mhux adattati. Ara wkoll l-informazzjoni f'"Għal persunal mhux ta' emerġenza".

Prekawzjonijiet ambjentali

: Evita t-tixrid ta' materjal imxerred u tnixxija u kuntatt mal-ħamrija,

passaġġi ta' l-ilma, drenagġ u drenagġ. Informa lill-awtoritajiet rilevanti jekk il-prodott ikkawżax tniġġis ambjentali (drenagġ, passaġġi tal-ilma, ħamrija jew arja).

Metodi u materjali għat-trażzin u t-tindif

Txerred żgħir :

Txerred kbir :

Waqqaf it-tnixxija jekk mingħajr riskju. Ċaqlaq il-kontenituri miż-żona tat-tixrid. Uża għodda li ma jgħaddix xrar u tagħmir li ma jgħaddix splużjoni. Iddilwixxi bl-ilma u mop up jekk jinħall fl-ilma. Alternattivament, jew jekk ma jinħallx fl-ilma, assorbi b'materjal niexef inert u poġġi f'kontenitur xieraq għar-rimi tal-iskart. Armi permezz ta' kuntrattur liċenzjat għar-rimi tal-iskart.

Waqqaf it-tnixxija jekk mingħajr riskju. Ċaqlaq il-kontenituri miż-żona tat-tixrid. Uża għodda li ma jgħaddix xrar u tagħmir li ma jgħaddix splużjoni. Avviċina rilaxx mir-riħ. Ipprevjeni d-dħul fid-drenagġ, korsijiet tal-ilma, kantini jew żoni ristretti. Aħsel it-tixrid f'impjant tat-trattament tal-effluwent jew ipproċedi kif ġej. Fih u iġbor it-tixrid b'materjal assorbenti li ma jaqbadx eż. ramel, ħamrija, vermikolat jew art tad-diatomaceous u poġġi f'kontenitur għar-rimi skont ir-regolamenti lokali (ara Taqsima 13). Armi permezz ta' kuntrattur liċenzjat għar-rimi tal-iskart. Materjal assorbenti kontaminat jista' jgħalluq l-istess periklu bħall-prodott imxerred. Nota: ara t-Taqsima 1 għal informazzjoni ta' kuntatt ta' emergenza u t-Taqsima 13 għar-rimi tal-iskart.

Prekawzjonijiet għal immaniġġjar sikur Miżuri protettivi :

Pariri generali : iġjene tax-xogħol

Kundizzjonijiet għal hażna sigura, : inkluż kwalunkwe inkompatibilitajiet

Ilbes tagħmir protettiv personali xieraq (ara t-Taqsima 8). Evita l-espożizzjoni - tikseb struzzjonijiet speċjali qabel l-użu. Evita l-espożizzjoni waqt it-tqala. M'għandekx timmaniġġja sakemm il-prekawzjonijiet kollha tas-sigurtà jkunu ġew moqrija u mifhuma. Iddaħħalx fl-għajnejn jew fuq il-gilda jew l-ilbies. Tieħux in-nifs fwar jew ċpar. Tibelgħux. Uża biss b'ventilazzjoni adegwata. Ilbes respiratur xieraq meta l-ventilazzjoni ma tkunx adegwata. Tidholx f'żoni ta' hażna u spazji ristretti sakemm ma jkunux ventilati b'mod adegwat. Żomm fil-kontenitur oriġinali jew alternattiva approvata magħmula minn materjal kompatibbli, miżmuma magħluq sewwa meta ma tkunx qed tintuża. Aħżen u uża 'l bogħod mis-sħana, xrar, fjamma miftuħa jew kwalunkwe sors ieħor ta' tqabbid. Uża tagħmir elettriku li ma jgħaddix splużjoni (ventilazzjoni, dawl u tqandil tal-materjal). Uża biss għodod li ma jagħmlux xrar. Hu miżuri ta' prekawzjoni kontra skariki elettrostatici. Kontenituri vojta jżommu residwu tal-prodott u jistgħu jkunu perikolużi. Tużax mill-ġdid il-kontenitur. L-ikel, ix-xorb u t-tipjip għandhom ikunu pprojbiti fiż-żoni fejn dan il-materjal jiġi mmaniġġjat, maħzun u pproċessat. Il-ħaddiema għandhom jaħslu l-idejn u l-wieċ qabel ma jieklu, jixorbu u jpejpu. Neħhi l-ilbies kontaminat u

t-tagħmir protettiv qabel ma tidhol fiż-żoni tal-ikel. Ara wkoll it-Taqsima 8 għal informazzjoni addizzjonali dwar miżuri ta' iġjene.

Aħżen skond ir-regolamenti lokali. Aħżen f'żona segregata u approvata. Aħżen fil-kontenitur originali protett mid-dawl tax-xemx dirett f'żona niexfa, friska u ventilata tajjeb, 'il bogħod minn materjali inkompatibbli (ara Taqsima 10) u ikel u xorb. Aħżen imsakkar. Elimina s-sorsi kollha tat-tqabbid. Issepara minn materjali ossidanti. Żomm il-kontenitur magħluq sewwa u ssiġillat sakemm tkun lesta għall-użu. Kontenituri li jkunu nfethu għandhom jerggħu jiġu ssiġillati bir-reqqa u jinżammu wieqfa biex jipprevjenu t-tnixxija. Taħzinx f'kontenituri mingħajr tikketta. Uża konteniment xieraq biex tevita l-kontaminazzjoni ambjentali. Ara t-Taqsima 10 għal materjali inkompatibbli qabel ma timmaniġġa jew tuża.

Parametri ta' kontroll Limiti ta' espożizzjoni okkupazzjonali

Kontrolli xierqa ta' inginerija

Kontrolli ta' espożizzjoni ambjentali

: Uża biss b'ventilazzjoni adegwata. Uża kompartimenti tal-proċess, ventilazzjoni tal-egżost lokali jew kontrolli oħra tal-inginerija biex iżżomm l-espożizzjoni tal-ħaddiema għal kontaminanti fl-arja taħt kwalunkwe limitu rakkomandat jew statutorju. Il-kontrolli tal-inginerija jeħtieġu wkoll li jżommu l-konċentrazzjonijiet tal-gass, fwar jew trab taħt kwalunkwe limitu ta' splussiv aktar baxx. Uża tagħmir ta' ventilazzjoni li ma jgħaddix splużjoni.

: L-emissjonijiet mit-tagħmir tal-ventilazzjoni jew tal-proċess tax-xogħol għandhom jiġu kkontrollati biex jiġi żgurat li jikkonformaw mar-rekwiżiti tal-leġiżlazzjoni tal-protezzjoni ambjentali. F'xi każijiet, se jkunu meħtieġa scrubbers tad-dħaħen, filtri jew modifiki ta' inginerija għat-tagħmir tal-proċess biex jitnaqqsu l-emissjonijiet għal livelli aċċettabbli.

Miżuri ta' protezzjoni individwali Miżuri ta' iġjene :

Aħsel l-idejn, id-dirgħajn u l-wieċ sewwa wara li timmaniġġja prodotti kimiċi, qabel ma tiekol, tpejjep u tuża l-kamra tal-banju u fi tmiem il-perjodu tax-xogħol.

Għandhom jintużaw tekniki xierqa biex jitneħħew ħwejjeġ potenzjalment ikkontaminati. Aħsel ħwejjeġ ikkontaminati qabel ma terġa' tuża. Kun żgur li l-istazzjonijiet tal-ħasil tal-għajnejn u d-doċċi tas-sigurtà jkunu qrib il-post tal-post tax-xogħol.

Protezzjoni għall-għajnejn/wieċ

Protezzjoni tal-ġilda Protezzjoni tal-idejn

: Nuċċalijiet tas-sigurtà li jikkonformaw ma' standard approvat għandhom jintużaw meta valutazzjoni tar-riskju tindika li dan huwa meħtieġ biex tiġi evitata l-espożizzjoni għal titjir likwidu, ċpar, gassijiet jew trab. Jekk ikun possibbli kuntatt, għandha tintlibes il-protezzjoni li ġejja, sakemm il-valutazzjoni ma tindikax grad ogħla ta' protezzjoni: gogils kontra t-tixrid kimiku.

: Ingwanti reżistenti għall-kimika, li ma jgħaddix ilma minnu li jikkonformaw

ma' standard approvat għandhom jintlibsu f'kull ħin meta jiġu mmaniġġjati prodotti kimiċi jekk valutazzjoni tar-riskju tindika li dan huwa meħtieġ. Meta wieħed iqis il-parametri speċifikati mill-manifattur tal-ingwanti, iċċekkja waqt l-użu li l-ingwanti għadhom iżommu l-proprjetajiet protettivi tagħhom. Għandu jiġi nnutat li l-ħin għall-avvanz għal kwalunkwe materjal ta 'ingwanti jista' jkun differenti għal manifatturi ta 'ingwanti differenti. Fil-każ ta 'taħlitiet, li jikkonsistu f'diversi sustanzi, il-ħin ta' protezzjoni tal-ingwanti ma jistax jiġi stmat b'mod preċiż.

Protezzjoni tal-ġisem :

It-tagħmir protettiv personali għall-ġisem għandu jintgħażel abbażi tal-kompitu li jkun mwettqa u r-riskji involuti u għandhom jiġu approvati minn speċjalista qabel ma timmaniġġa dan il-prodott. Meta jkun hemm riskju ta 'tqabbid mill-elettriku statiku, ilbes ilbies protettiv anti-statiku. Għall-akbar protezzjoni minn skariki statiči, l-ilbies għandu jinkludi overalls, stivali u ingwanti anti-statiċi.

Protezzjoni oħra tal-ġilda : Xedd tas-saqajn xieraq u kwalunkwe miżura addizzjonali ta' protezzjoni tal-ġilda għandhom jintgħażlu abbażi tal-kompitu li qed isir u r-riskji involuti u għandhom jiġu approvati minn speċjalista qabel ma jimmaniġġa dan il-prodott.

Protezzjoni respiratorja :

Ibbażat fuq il-periklu u l-potenzjal għall-espożizzjoni, aghżel respiratur li jissodisfa l-istandard jew iċ-ċertifikazzjoni xierqa. Ir-respiraturi għandhom jintużaw skond programm ta 'protezzjoni respiratorja biex jiżguraw twaħħil, taħriġ, u aspetti importanti oħra ta' użu kif support.

Dehra Stat fiżiku Kulur

Riħa

Limitu tar-riħa pH

Punt tat-tidwib

: Likwidu. [Ġel]

: Ċara.

: Mhux disponibbli.

: Mhux disponibbli.

: Mhux disponibbli.

: Mhux disponibbli.

Punt tat-togħlija : 114.44°C (238°F)

Punt ta' fjamabbiltà Rata ta' evaporazzjoni

: Tazza magħluqa: -0.55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (etere (anidru) = 1)

Infjamabbiltà (solidu, gass) : Mhux disponibbli.

Limiti t'isfel u ta' fuq tal-isplussivi (fjamabbli).

: Mhux disponibbli.

Pressjoni tal-fwar Densità tal-fwar Densità relattiva

Koeffiċjent tal-qsim: n- octanol/ilma

Temperatura ta 'awto-ignition

: Mhux disponibbli.

: >1 [Arja = 1]

: 0.97

: Mhux disponibbli.

: Mhux disponibbli.

Temperatura tad-dekompożizzjoni : Mhux disponibbli.

Viskożità : Dinamika (temperatura tal-kamra): 145000 sa 200000 mPa·s
(145000 sa 200000 cP)

Ħin tal-fluss (ISO 2431) : Mhux disponibbli.

Reattività : L-ebda dejta speċifika tat-test relatata mar-reattività
disponibbli għal dan il-prodott jew l-ingredjenti tiegħu.

Stabbiltà kimika : Il-prodott huwa stabbli.

Possibbiltà ta' reazzjonijiet perikolużi

: F'kundizzjonijiet normali ta' ħażna u użu, reazzjonijiet perikolużi ma
jseħħux.

Kundizzjonijiet li għandhom jiġu evitati

: Evita s-sorsi kollha possibbli ta' tqabid (spark jew fjamma). M'għandekx
pressjoni, taqta', iwweldja, ibbrejżja, issaldjar, drill, ithan jew tesponi
kontenituri għas-sħana jew sorsi ta' tqabid. Thallix fwar jakkumula f'żoni
baxxi jew ristretti.

Materjali inkompatibbli :

Reattiv jew inkompatibbli mal-materjali li ġejjin:
materjali ossidanti

Prodotti ta' dekompożizzjoni perikolużi

: F'kundizzjonijiet normali ta' ħażna u użu, m'għandhomx jiġu prodotti prodotti
ta' dekompożizzjoni perikolużi.

Informazzjoni dwar l-effetti tossikoloġiċi Tossiċità akuta

Isem tal-prodott/ingredjent

Riżultat

Speċi

Doża

Espożizzjoni

toluene

Nafta solvent (petroleum), aliph ħafif.

LC50 Fwar li jittiehed man-nifs LD50 Orali
LD50 Dermal
Far Far Rat
49 g/m³
636 mg/kg
>2000 mg/kg
4 sigħat

-
-

Irritazzjoni/Korrużjoni

Isem tal-prodott/ingredjent

Riżultat

Speċi

Score

Espożizzjoni

Osservazzjoni

toluene

Għajnejn - Irritant ħafif

Fenek

-

0.5 minuti

-

100

milligrammi

Għajnejn - Irritant ħafif

Fenek

-

870

-

Mikrogrammi

Għajnejn - Irritant sever

Fenek

-

24 siegħa 2

-

milligrammi

Ġilda - Irritant ħafif

Majjal

-

24 siegħa 250

-

mikrolitri

Ġilda - Irritant ħafif

Fenek

-
435
-

milligrammi

Ġilda - Irritant moderat
Fenek
-
24 siegħa 20
-

milligrammi

Ġilda - Irritant moderat
Fenek
-
500
-

milligrammi

Styrene, 1,3-butadiene
Għajnejn - Irritant ħafif
Fenek
-
24 siegħa 500
-
polimeru

milligrammi

Sensitizzazzjoni

Isem tal-prodott/ingredjent
Rotta ta' espożizzjoni
Speċi
Riżultat
toluene
ġilda
Fniek tal-Indi
Mhux sensitizzanti
Mutageniċità
Mhux disponibbli.
Karcinogeniċità
Mhux disponibbli.
Klassifikazzjoni

Isem tal-prodott/ingredjent
OSHA
IARC
NTP
toluene
Styrene, polimeru 1,3-butadiene

-
-
3
3
-
-

Tossicità riproduttiva
Mhux disponibbli.

Teratogenicità
Mhux disponibbli.

Tossicità ta' organu speċifiku fil-mira (espożizzjoni waħda)

Isem

Kategorija

Rotta ta' espożizzjoni

Organi fil-mira

toluene

Kategorija 3

Mhux applikabbli.

Effetti narkotiċi

Tossicità ta' organu speċifiku fil-mira (espożizzjoni ripetuta)

Isem

Kategorija

Rotta ta' espożizzjoni

Organi fil-mira

toluene

Kategorija 2

Mhux determinat

Mhux determinat

Periklu ta' l-aspirazzjoni

Isem

Rizultat

toluene

Nafta solvent (petroleum), aliph hafif.

PERIKLU TA' ASPIRAZZJONI - Kategorija 1 PERIKLU TA' ASPIRAZZJONI - Kategorija 1

Informazzjoni dwar ir-rotot probabbli ta' espożizzjoni

Effetti potenzjali akuti fuq is-saħħa

: Rotot ta' dħul antiċipati: Dermal, Inalazzjoni.

Kuntatt mal-ġhajnejn : Jikkawża irritazzjoni serja tal-ġhajnejn.

Inalazzjoni : Jista' jikkawża depressjoni tas-sistema nervuża ċentrali (CNS). Jista' jikkawża ngħas jew sturdament.

Kuntatt mal-ġilda : Jikkawża irritazzjoni tal-ġilda.

Ingestjoni : Jagħmel ħsara jekk jinbela'. Jista' jikkawża dipressjoni tas-sistema nervuża ċentrali (CNS).

Sintomi relatati mal-karatteristiċi fiżiċi, kimiċi u tossikoloġiċi Kuntatt

mal-ġhajnejn : Sintomi avversi jistgħu jinkludu dawn li ġejjin:

uġiġħ jew irritazzjoni tisqija ħmura

Inalazzjoni

Kuntatt mal-gilda

Inġestjoni

: Sintomi avversi jistgħu jinkludu dawn li ġejjin: dardir jew rimettar uġiġħ ta' ras nġhas/għeja sturdament/vertiġ sensih tnaqqis fil-piż tal-fetu žieda fl-imwiet tal-fetu malformazzjonijiet skeletriċi

: Sintomi avversi jistgħu jinkludu dawn li ġejjin: irritazzjoni ħmura

tnaqqis fil-piż tal-fetu žieda fl-imwiet tal-fetu malformazzjonijiet skeletriċi

: Sintomi avversi jistgħu jinkludu dawn li ġejjin: tnaqqis fil-piż tal-fetu žieda fl-imwiet tal-fetu malformazzjonijiet skeletriċi

Effetti ttardjati u immedjati u wkoll effetti kroniċi minn espożizzjoni għal žmien qasir u fit-tul

Espożizzjoni għal žmien qasir

Effetti potenzjali immedjati

: Mhux disponibbli.

Effetti potenzjali mdewma : Mhux disponibbli.

Espożizzjoni fit-tul

Effetti potenzjali immedjati

: Mhux disponibbli.

Effetti potenzjali mdewma : Mhux disponibbli.

Effetti kroniċi potenzjali fuq is-saħħa

Mhux disponibbli.

Ġenerali :

Karċinogeniċità :

Mutaġeniċità :

Teratoġeniċità :

Jista' jikkawża ħsara lill-organi permezz ta' espożizzjoni fit-tul jew ripetuta. Ebda effetti sinifikanti magħrufa jew perikli kritiċi.

Ebda effetti sinifikanti magħrufa jew perikli kritiċi. Suspettat li jagħmel ħsara lit-tarbija fil-ġuf.

Effetti ta' żvilupp : Ebda effetti sinifikanti magħrufa jew perikli kritiċi.

Effetti tal-fertilità : Ebda effetti sinifikanti magħrufa jew perikli kritiċi.

Miżuri numeriċi ta' tossiċità Stimi ta' tossiċità akuta

Rotta

valur ATE

Orali

1102 mg/kg

Tossiċità

Isem tal-prodott/ingredjent

Riżultat

Speċi

Espożizzjoni

toluene

Nafta solvent (petroleum), aliph ħafif.

EC50 akut >433 ppm Ilma tal-baħar EC50 akut 12500 µg/l Ilma ħelu

EC50 akut 11600 µg/l Ilma ħelu EC50 akut 6000 µg/l Ilma ħelu

Akuta LC50 5500 µg/l Ilma ħelu NOEC kronika <500000 µg/l Ilma ħelu

Kronika NOEC 1000 µg/l Ilma ħelu LC50 akut >100000 ppm Ilma ħelu

Alka - Skeletonema costatum Alka - Pseudokirchneriella subcapitata

Krustaċċi - Gammarus pseudolimnaeus - Daphnia adulta - Daphnia magna - Żgħażaġħ
(Tfulija, Tfaqqis, Miftit)

Ħut - Oncorhynchus kisutch - Fry Algae - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Ħut - Oncorhynchus mykiss

96 siegħa

72 siegħa

48 siegħa

48 siegħa

96 siegħa

96 siegħa

21 jum

96 siegħa

Persistenza u degradabbiltà

Mhux disponibbli.

Potenzjal bijoakkumulattiv

BULK TOLUENE SHOE GOO

Taqsim 12. Informazzjoni ekoloġika

Isem tal-prodott/ingredjent

LogPow

BCF

Potenzjal

toluene

Nafta solvent (petroleum), aliph ħafif.

2.73

-

90

10 sa 2500

baxx għoli

Mobbiltà fil-ħamrija

Koeffiċjent tal-qsim tal-ħamrija/ilma (KOC)

: Mhux disponibbli.

Effetti avversi oħra : Ebda effetti sinifikanti magħrufa jew perikli kritiċi.

Metodi ta' rimi

: Il-ġenerazzjoni ta' skart għandha tiġi evitata jew minimizzata kull fejn ikun possibbli. Ir-rimi ta' dan il-prodott, is-soluzzjonijiet u kwalunkwe prodotti sekondarji għandhom f'kull ħin jikkonformaw mar-rekwiżiti tal-protezzjoni ambjentali u l-leġiżlazzjoni dwar ir-rimi tal-iskart u kwalunkwe rekwiżit tal-awtorità lokali reġjonali. Armi l-prodotti żejda u mhux riċiklabbli permezz ta' kuntrattur liċenzjat għar-rimi tal-iskart. L-iskart m'għandux jintrema mhux trattat fid-drenaġġ sakemm ma jkunx kompletament konformi mar-rekwiżiti tal-awtoritajiet kollha b'ġurisdizzjoni. L-ippakkjar tal-iskart għandu jiġi riċiklat. L-inċinerazzjoni jew it-terraferma għandhom jitqiesu biss meta r-riċiklaġġ ma jkunx fattibbli. Dan il-materjal u l-kontenitur tiegħu għandhom jintremew b'mod sikur. Għandha tingħata attenzjoni meta jiġu mmanigġjati kontenituri vojta li ma jkunux ġew imnaddfa jew laħlaħ. Kontenituri vojta jew inforri jistgħu jzommu xi residwi tal-prodott.

Fwar mir-residwi tal-prodott jista' joħloq atmosfera fġammabbli ħafna jew splussiva

ġewwa l-kontenitur. Taqtax, iwweldjax jew ithan kontenituri użati sakemm ma jkunux ġew imnaddfa sewwa internament. Evita t-tixrid tal-materjal imxerred u t-tnixxija u l-kuntatt mal-ħamrija, passaġġi tal-ilma, drenaġġ u drenaġġ.

Taqsim 14. Informazzjoni dwar it-trasport

DOT

Klassifikazzjoni

TDG

Klassifikazzjoni

Klassifikazzjoni tal-Messiku

ADR/RID

IMDG

HAWN

Numru

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Isem proprju tat-tbaħħir tan-NU

KOLLA

KOLLA

KOLLA

KOLLA

KOLLA

KOLLA

Klassi(i) ta' periklu tat-trasport

3

3

3

3

3

3

Grupp tal-ippakkjar

II

II

II

II

II

II

Ambjentali

Nru.

Iva.

Iva. Il-

Iva.

Iva.

Iva. Il-

perikli

ambjentalment

perikoluži

ambjentalment

perikoluži

sustanza

sustanza

marka mhix

marka mhix

meħtieġa.

meħtieġa.

Informazzjoni addizzjonali

Klassifikazzjoni DOT

Klassifikazzjoni TDG

ADR/RID

IMDG

HAWN

: Kwantità rapportabbli 2567.1 lbs / 1165.5 kg [317.41 gal / 1201.5 L].

Daqsijiet tal-pakkett

mibgħuta fi kwantitajiet inqas mill-kwantità rapportabbli tal-prodott mhumiex soġġetti għar-rekwiżiti tat-trasport RQ (kwantità rapportabbli).

Kwantità limitata Iva.

Dispożizzjonijiet speċjali 383

Rimarki Kwantità limitata: <0.3gal

: Prodott ikklassifikat skont it-taqsimiet li ġejjin tar-Regolamenti dwar it-Trasport ta' Oġġetti Perikolużi: 2.18-2.19 (Klassi 3), 2.7 (Marine pollutant mark).

Il-marka tas-sustanza li tniġġes tal-baħar mhix meħtieġa meta tiġi ttrasportata bit-triq jew bil-ferrovija.

Limitu Splussiv u Indiċi ta' Kwantità Limitata 5

Indiċi tat-Triq jew tal-Ferrovija tal-Ġarr tal-Passigġieri 5

: Il-marka tas-sustanza perikoluża għall-ambjent mhix meħtieġa meta tingarr f'daqsijiet ta' =5 L jew =5 kg.

Dispożizzjonijiet speċjali 640 (Ċ)

Kodiċi tal-mina (D/E)

: Il-marka tas-sustanza li tniġġes tal-baħar mhix meħtieġa meta tiġi ttrasportata f'qisien ta' =5 L jew =5 kg.

Skedi ta' emergenza F-E,S-D

Rimarki Kwantità limitata

: Il-marka tas-sustanza perikoluża għall-ambjent tista' tidher jekk meħtieġ minn regolamenti oħra tat-trasport.

Rimarki Eligibbli biex jintbagħat ID8000 sal-2020. Ara r-regolamenti applikabbli.

Prekawzjonijiet speċjali għall-utent

Trasport bl-ingrossa skond l-Anness II tal-MARPOL u l-Kodiċi IBC

: Trasport fil-bini tal-utent: dejjem ittrasporta f'kontenituri magħluqa li jkunu wieqfa u siguri. Kun żgur li l-persuni li jittrasportaw il-prodott ikunu jafu x'għandhom jagħmlu f'każ ta' inċident jew tixrid.

: Mhux disponibbli.

Regolamenti Federali tal-Istati Uniti : Att dwar l-Ilma Nadif (CWA) 307: toluene

Att dwar l-Arja Nadifa Taqsima 602 Sustanzi tal-Klassi I

Att dwar l-Arja Nadifa Taqsima 602 Sustanzi tal-Klassi II

Lista DEA I Kimiċi (Kimiċi Prekursuri)

DEA Lista II Kimiċi (Kimiċi Essenzjali)

SARA 302/304

: Mhux elenkat

: Mhux elenkat

: Mhux elenkat

: Elenkat

Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

Ma nstab l-ebda prodott.

SARA 304 RQ : Mhux applikabbli.

SARA 311/312

Klassifikazzjoni : Periklu tan-nar

Periklu immedjat (akut) għas-saħħa Periklu dewmien (kroniku) għas-saħħa

Kompożizzjoni/informazzjoni dwar l-ingredjenti

BULK TOLUENE SHOE GOO

Taqsim 15. Informazzjoni regolatorja

Isem

%

Periklu tan-nar

Ħelsien f'daqqa ta 'pressjoni

Reattiv

Periklu immedjat (akut) għas-saħħa

Periklu (kroniku) għas-saħħa mdewma

toluene

Styrene, polimeru 1,3-butadiene

=25 - =50

=25 - =50

Iva. Nru.

Nru.

Nru.

Nru.

Nru.

Iva. Iva.

Iva. Nru.

SARA 313

Isem tal-prodott

Numru CAS

%

Formola R - Rekwiziti ta' rappurtar

toluene

108-88-3

=25 - =50

Notifika tal-fornitur

toluene

108-88-3

=25 - =50

In-notifiki SARA 313 m'għandhomx jinjalghu mill-SDS u kwalunkwe ikkupjar u

distribuzzjoni mill-ġdid tal-SDS għandha tinkludi l-ikkupjar u t-tqassim

mill-ġdid tal-avviż meħmuż ma' kopji tal-SDS imqassma mill-ġdid sussegwentement.

Regolamenti tal-Istat

Massachusetts : Il-komponenti li ġejjin huma elenkati: TOLUENE; METILBENZENE
New York : Il-komponenti li ġejjin huma elenkati: Toluene
New Jersey : Il-komponenti li ġejjin huma elenkati: TOLUENE; BENŻEN,
METIL-; Solvent Nafta
Pennsylvania : Il-komponenti li ġejjin huma elenkati: BENZENE, METHYL-;
Solvent Nafta

California Prop. 65

TWISSIJA: Dan il-prodott fih kimika magħrufa mill-Istat ta' Kalifornja li tikkawża difetti fit-twelid jew ħsara riproduttiva oħra.

Isem tal-ingredjent

Kanċer

Riproduttiva

L-ebda livell ta' riskju sinifikanti

Livell ta' dożaġġ massimu aċċettabbli

Toluene

Nru.

Iva.

-

Iva.

Regolamenti internazzjonali

Lista ta' Skedi I, II u III tal-Kimiċi tal-Konvenzjoni dwar l-Armi Kimiċi
Mhux elenkat.

Protokoll ta' Montreal (Annessi A, B, C, E)

Mhux elenkat.

Konvenzjoni ta' Stokkolma dwar Pollutanti Organiċi Persistenti

Mhux elenkat.

Konvenzjoni ta' Rotterdam dwar Kunsens Informat minn Qabel (PIC)

Mhux elenkat.

Protokoll ta' Aarhus tal-UNECE dwar POPs u Metallu Tqil

Mhux elenkat.

Lista tal-inventarju

Awstralja : Il-komponenti kollha huma elenkati jew eżentati.

Kanada : Il-komponenti kollha huma elenkati jew eżentati.

Iċ-Ċina : Il-komponenti kollha huma elenkati jew eżentati.

Ewropa : Mhux determinat.

Ġappun : Inventarju tal-Ġappun (ENCS): Mhux determinat.

Inventarju tal-Ġappun (ISHL): Mhux determinat.

Malasja : Mhux determinat.

New Zealand : Mhux determinat.

Filippini : Mhux determinat.

Repubblika tal-Korea : Il-komponenti kollha huma elenkati jew eżentati.

Tajwan : Mhux determinat.

Tajlandja : Mhux determinat.

Turkija : Mhux determinat.

l-Istati Uniti : Il-komponenti kollha huma elenkati jew eżentati.

Vjetnam : Mhux determinat.

Sistema ta' Informazzjoni dwar Materjal Perikoluż (U.S.A.)

Saħħa

*

2

Fjammabilità
3
Perikli fiżiċi
0

Attenzjoni: Il-klassifikazzjonijiet HMIS(r) huma bbażati fuq skala ta' klassifikazzjoni 0-4, b'0 jirrappreżenta perikli jew riskji minimi, u 4 jirrappreżenta perikli jew riskji sinifikanti. Għalkemm il-klassifikazzjonijiet HMIS(r) u t-tikketta assoċjata mhumiex meħtieġa fuq SDSs jew prodotti li jhallu faċilità taħt 29 CFR 1910.1200, il-preparatur jista' jagħzel li jipprovdihom. Il-klassifikazzjonijiet HMIS(r) għandhom jintużaw ma' programm HMIS(r) implimentat bis-sħiħ. HMIS(r) hija trademark reġistrata u marka tas-servizz tal-American Coatings Association, Inc. Il-klijent huwa responsabbli biex jiddetermina l-kodiċi PPE għal dan il-materjal. Għal aktar informazzjoni dwar il-kodiċijiet tat-Tagħmir Protettiv Personali (PPE) HMIS(r), ikkonsulta l-Manwal ta' Implimentazzjoni tal-HMIS(r). Assoċjazzjoni Nazzjonali għall-Protezzjoni tan-Nar (U.S.A.)

Saħħa

3 Fjammabilità
2 0 Instabilità/Reattività Speċjali

Stampat mill-ġdid b'permess minn NFPA 704-2001, Identifikazzjoni tal-Perikli ta' Materjali għal Rispons ta' Emergenza Copyright (c) 1997, Assoċjazzjoni Nazzjonali għall-Protezzjoni tan-Nar, Quincy, MA 02269. Dan il-materjal stampat mill-ġdid mhuwiex il-pożizzjoni sħiħa u ufficjali tal-Assoċjazzjoni Nazzjonali għall-Protezzjoni tan-Nar, dwar is-sugġett referenzjat li huwa rappreżentat biss mill-istandard fl-intier tiegħu.

Copyright (c) 2001, Assoċjazzjoni Nazzjonali għall-Protezzjoni tan-Nar, Quincy, MA 02269. Din is-sistema ta' twissija hija maħsuba biex tiġi interpretata u applikata biss minn individwi mharrġa sew biex jidentifikaw il-perikli tan-nar, tas-saħħa u tar-reattività ta' kimiċi. L-utent huwa riferut għal ċertu numru limitat ta' kimiċi bi klassifikazzjonijiet rakkomandati f'NFPA 49 u NFPA 325, li jintużaw bħala linja gwida biss. Kemm jekk il-kimiċi huma kklassifikati mill-NFPA jew le, kull min juża s-sistemi 704 biex jikklassifika s-sustanzi kimiċi jagħmel dan bir-riskju tiegħu stess.

Proċedura użata biex tiġi derivata l-klassifikazzjoni

Klassifikazzjoni

Āustifikazzjoni

LIKWIDI LI FJAMMABBLI - Kategorija 2

TOSSICITÀ AKUTA (orali) - Kategorija 4 IRRITAZIONE TAL-ĠILDA - Kategorija 2

IRRITAZZJONI GĤAJNEJN - Kategorija 2A

TOSSIKA GĤAR-RIPRODUZZJONI (Tfal mhux imwieled) - Kategorija 2

TOSSICITÀ SPECIFICI TA' ORGANI FIL-mira (ESPOŻIZZJONI WAĤDA) (Effetti narkotiċi)

-

Kategorija 3

TOSSICITÀ SPECIFICI TA' ORGANI FIL-mira (ESPOŻIZZJONI RIPETUTA) - Kategorija 2

Fuq il-baži tad-dejta tat-test Metodu ta' kalkolu Metodu ta' kalkolu Metodu ta' kalkolu Metodu ta' kalkolu

Metodu ta' kalkolu

Storja
Data tal-ħruġ/Data tar-reviżjoni
Verżjoni

: 22/2/2018

: 1.01

Ewlenin għall-abbrevjazzjonijiet : ATE = Stima ta' Tossiċità Akuta
BCF = Fattur ta' Bijokonċentrazzjoni
GHS = Sistema Globalment Armonizzata ta' Klassifikazzjoni u Tikkettjar ta'
Sustanzi Kimiċi IATA = Assoċjazzjoni Internazzjonali tat-Trasport bl-Ajru
IBC = Kontenitur Bulk Intermedju
IMDG = Merkanzija Marittima Internazzjonali Perikoluża
LogPow = logaritmu tal-koeffiċjent tal-qsim tal-ottanol/ilma
MARPOL = Konvenzjoni Internazzjonali għall-Prevenzjoni tat-Tniġġis minn Vapuri,
1973 kif modifikata mill-Protokoll tal-1978. ("Marpol" = tniġġis tal-baħar)
NU = Nazzjonijiet Uniti
Referenzi : Mhux disponibbli.
Tindika informazzjoni li nbidlet minn verżjoni maħruġa qabel.

Sa fejn nafu tagħna, l-informazzjoni li tinsab hawnhekk hija preċiża.
Madankollu, la l-fornitur imsemmi hawn fuq, u lanqas xi waħda mis-sussidjarji
tiegħu, ma jassumi l-ebda responsabbiltà tkun xi tkun għall-eżattezza jew
il-kompletezza tal-informazzjoni li tinsab hawnhekk.
Id-determinazzjoni finali ta 'adegwatezza ta' kwalunkwe materjal hija
r-responsabbiltà unika ta 'l-utent. Il-materjali kollha jistgħu jipprezentaw
perikli mhux magħrufa u għandhom jintużaw b'kawtela. Għalkemm ċerti perikli huma
deskritti hawnhekk, ma nistgħux niggarantixxu li dawn huma l-uniċi perikli li
jeżistu.

24. Norsk

SIKKERHETS DATABLAD
BULK TOLUENE SKO GOO

Produktnavn : BULK TOLUENE SKO GOO
Produktkode : 1000070

Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som
frarådes

Leverandørens detaljer : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Ansvarlig navn : Regulatory Affairs

Nødtelefonnummer (med åpningstider)

: INFOTRAC

1-800-535-5053

001-352-323-3500

24 timer i døgnet, 7 dager i uken.

OSHA/HCS-status : Dette materialet anses som farlig av OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Klassifisering av stoffet eller blandingen

: BRANNFARLIGE VÆSKER - Kategori 2

AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4 HUDIRRITASJON - Kategori 2

ØYEIRRITASJON - Kategori 2A

REPRODUKSJONGIFTIG (Ufødt barn) - Kategori 2

SPESIFIK MÅLORGANTOKSISITET (ENKEL EKSPONERING) (narkotiske effekter) - Kategori 3

SPESIFIK MÅLORGANTOKSISITET (Gjentatt EKSPONERING) - Kategori 2

GHS-etikettelementer

Farepiktogrammer :

Signalord : Fare

Faresetninger : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved svelging.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H315 - Forårsaker hudirritasjon.

H361 - Mistenkes for å skade det ufødte barnet. H336 - Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H373 - Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering. Forsiktighetsutsagn

Forebygging : P201 - Innhent spesielle instruksjoner før bruk.

P202 - Må ikke håndteres før alle sikkerhetsreglene er lest og forstått. P280 - Bruk vernehansker. Bruk øye- eller ansiktsbeskyttelse. Bruk verneklær. P210 - Holdes unna varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Ingen røyking.

P241 - Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr, ventilasjonsutstyr, belysning og alt utstyr for materialhåndtering.

P242 - Bruk kun gnistfrie verktøy.

P243 - Ta forholdsregler mot statisk utladning. P233 - Hold beholderen tett lukket.

P271 - Bruk kun utendørs eller i et godt ventilert område. P260 - Ikke pust inn damp.

P270 - Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. P264 - Vask hendene grundig etter håndtering.

Svar : P314 - Søk lege hvis du føler deg uvel.

P308 + P313 - VED eksponering eller bekymret: Søk legehjelp.

P304 + P340 + P312 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at det er behagelig å puste. Ring et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege hvis du føler deg uvel.

P301 + P312 + P330 - VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege hvis du føler deg uvel. Skyll munnen.

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller hår): Ta umiddelbart av alle forurensede klær. Skyll huden med vann eller dusj.

P302 + P352 + P362+P364 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. Ta av forurensede klær og vask dem før gjenbruk.

P332 + P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er tilgjengelige og enkle å gjøre. Fortsett å skylle.

P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring : P405 - Oppbevares innelåst.

P403 - Oppbevares på et godt ventilert sted. P235 - Oppbevares kjølig.

Avhending : P103 - Les etiketten før bruk.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P101 - Hvis legehjelp er nødvendig, ha produktbeholder eller etikett for hånden.

Farer som ikke er klassifisert på annen måte

: Ingen kjente.

Stoff/blanding : Blanding

Navn på ingrediens

%

CAS-nummer

toluen

=25 - =50

108-88-3

Styren, 1,3-butadien polymer

=25 - =50

9003-55-8

Løsemiddelnafta (petroleum), lett alif.

=10 - =25

64742-89-8

Enhver konsentrasjon som vises som et område er for å beskytte konfidensialitet eller skyldes batchvariasjon.

Det er ingen tilleggsingredienser tilstede som, etter leverandørens nåværende kunnskap og i gjeldende konsentrasjoner, er klassifisert som helse- eller miljøfarlige og som derfor krever rapportering i denne delen.

Yrkesmessige eksponeringsgrenser, hvis tilgjengelig, er oppført i seksjon 8.

Beskrivelse av nødvendige førstehjelpstiltak

Øyekontakt

Innånding

Hudkontakt

: Skyll øynene umiddelbart med rikelig med vann, løft av og til øvre og nedre øyelokk. Se etter og fjern eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Få legehjelp.

: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det er mistanke om at røyk fortsatt er tilstede, bør redningsmannen bruke en passende maske eller selvforsynt pusteapparat. Hvis du ikke puster, hvis pusten er uregelmessig eller hvis åndedrettsstans oppstår, gi kunstig åndedrett eller oksygen av opplært personell. Det kan være farlig for den som gir hjelpemiddel å gi munn-til-munn-redning.

Få legehjelp. Om nødvendig, ring et giftsenter eller en lege. Hvis du er

bevisstløs, plasser i hvilestilling og søk legehjelp umiddelbart. Oppretthold åpne luftveier. Løsne stramme klær som en krage, slips, belte eller linning.
: Skyll forurenset hud med mye vann. Fjern forurensete klær og sko. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Få legehjelp. Vask klær før gjenbruk. Rengjør skoene grundig før de brukes på nytt.

Svelging :

Vask munnen med vann. Fjern eventuelt proteser. Flytt personen til frisk luft og la personen hvile i en stilling som letter åndedrettet. Hvis materialet har blitt svelget og den eksponerte personen er ved bevissthet, gi små mengder vann å drikke. Stopp hvis den eksponerte personen føler seg syk, da oppkast kan være farlig. Ikke fremkall brekninger med mindre medisinsk personell er instruert om det. Hvis det oppstår brekninger, bør hodet holdes lavt slik at oppkast ikke kommer ned i lungene. Få legehjelp. Om nødvendig, ring et giftsenter eller en lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Hvis du er bevisstløs, plasser i hvilestilling og søk legehjelp umiddelbart. Oppretthold åpne luftveier. Løsne stramme klær som en krage, slips, belte eller linning.

Viktigste symptomer/effekter, akutte og forsinkede Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Innånding : Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet (CNS). Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Hudkontakt : Forårsaker hudirritasjon.

Svelging : Farlig ved svelging. Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet (CNS).

Overeksponeringstegn/symptomer

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon
vanning rødhet

Innånding

Hudkontakt

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller oppkast
hodepine dødsighet/tretthet svimmelhet/vertigo bevisstløshet redusert fostervekt
økning i fosterdødsfall skjelettmisdannelser

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon
rødhet

redusert fostervekt økning i fosterdødsfall skjelettmisdannelser

Svelging

: Uønskede symptomer kan omfatte følgende:

redusert fostervekt økning i fosterdødsfall skjelettmisdannelser

Indikasjon på øyeblikkelig legehjelp og nødvendig spesialbehandling, om nødvendig

Merknader til lege : Behandle symptomatisk. Kontakt

giftbehandlingsspesialist umiddelbart hvis store mengder har blitt svelget eller inhalert.

Spesifikke behandlinger : Ingen spesifikk behandling.

Beskyttelse av førstehjelpere : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko, eller uten passende opplæring. Hvis det er mistanke om at røyk fortsatt er tilstede, bør redningsmannen bruke en passende maske eller selvforsynt pusteapparat. Det kan være farlig for den som gir hjelpemiddel å gi munn-til-munn-redning.

Se toksikologisk informasjon (avsnitt 11)

Slukningsmidler
Egnede slokkemidler
Uegnede slokkemidler

: Bruk tørrkjemikalier, CO₂, vannspray (tåke) eller skum.
: Ikke bruk vannstråle.

Spesifikke farer som oppstår fra kjemikaliet

Farlige termiske nedbrytningsprodukter

: Meget brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakk kan skape brann- eller eksplosjonsfare. Ved brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning og beholderen kan revne med fare for påfølgende eksplosjon. Dampen/gassen er tyngre enn luft og vil spre seg langs bakken. Damp kan samle seg i lave eller trange områder eller reise en betydelig avstand til en antenneskilde og flashback.
: Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbondioksid
karbonmonoksid

Spesielle beskyttelsestiltak for brannmenn

Spesielt verneutstyr for brannmenn

: Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko eller uten passende opplæring. Flytt beholdere fra brannområdet hvis dette kan gjøres uten risiko. Bruk vannspray for å holde brannutsatte beholdere kjølige.
: Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med hel ansiktsmaske som brukes i modus for positivt trykk.

Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-utrykningspersonell

: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personlig risiko, eller uten passende opplæring.
Evakuer omkringliggende områder. Hold unødvendig og ubeskyttet personell fra å komme inn. Ikke berør eller gå gjennom sølt materiale. Slå av alle tennkilder. Ingen bluss, røyking eller flammer i fareområdet. Unngå innånding av damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig. Ta på egnet personlig verneutstyr.

For utrykningspersonell : Hvis spesialklær er nødvendig for å håndtere utslippet, vær oppmerksom på all informasjon i seksjon 8 om egnede og uegnede

materialer. Se også informasjonen i "For ikke-nødpersonell".

Miljømessige forholdsregler

: Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vannveier, avløp

og kloakk. Informer relevante myndigheter hvis produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannveier, jord eller luft).

Metoder og materialer for inneslutning og opprydding

Lite utslipp :

Stort utslipp :

Stopp lekkasjen hvis det er uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Bruk gnistsikkert verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Fortynn med vann og tørk opp hvis det er vannløselig. Alternativt, eller hvis vannuløselig, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en passende avfallsbeholder. Avhending via en autorisert avfallsentreprenør.

Stopp lekkasjen hvis det er uten risiko. Flytt beholdere fra spillområdet. Bruk gnistsikkert verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Nærmer seg slipp fra motvind. Hindre inntrengning i kloakk, vannløp, kjellere eller avgrensede områder. Vask søl inn i et avløpsrensaneanlegg eller fortsett som følger. Begrens og samle opp søl med ikke-brennbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, vermikulitt eller diatoméjord og plasser i beholder for avhending i henhold til lokale forskrifter (se avsnitt 13). Avhending via en autorisert avfallsentreprenør. Kontaminert absorberende materiale kan utgjøre samme fare som det sølt produktet. Merk: se del 1 for nødkontaktinformasjon og del 13 for avfallshåndtering.

Forholdsregler for sikker håndtering Vernetiltak :

Råd om generelt : yrkeshygiene

Vilkår for sikker lagring, : inkludert evt inkompatibiliteter

Ta på egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8). Unngå eksponering - innhent spesielle instruksjoner før bruk. Unngå eksponering under graviditet. Må ikke håndteres før alle sikkerhetsreglene er lest og forstått. Må ikke komme i øynene eller på hud eller klær. Ikke pust inn damp eller tåke. Ikke svelg. Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern når ventilasjonen er utilstrekkelig. Ikke gå inn i lagringsområder og trange rom med mindre det er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller et godkjent alternativ laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når den ikke er i bruk. Oppbevar og bruk unna varme, gnister, åpen ild eller andre antennelseskilder. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, belysning og materialhåndtering). Bruk kun gnistfrie verktøy. Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger. Tomme beholdere holder på produktrester og kan være farlige. Ikke bruk beholderen på nytt.

Å spise, drikke og røyke bør være forbudt i områder hvor dette materialet

håndteres, lagres og behandles. Arbeidstakere bør vaske hender og ansikt før de spiser, drikker og røyker. Fjern forurensede klær og verneutstyr før du går inn i spiseområder. Se også avsnitt 8 for ytterligere informasjon om hygienetiltak.

Oppbevares i henhold til lokale forskrifter. Oppbevares i et adskilt og godkjent område. Oppbevares i originalbeholder beskyttet mot direkte sollys på et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se avsnitt 10) og mat og drikke. Butikk innelåst. Fjern alle tennkilder. Skilles fra oksiderende materialer. Hold beholderen tett lukket og forseglet til den er klar til bruk. Beholdere som har blitt åpnet må lukkes forsiktig igjen og holdes stående for å forhindre lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Bruk passende inneslutning for å unngå miljøforurensning. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Kontrollparametere Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Passende tekniske kontroller

Miljøeksponeringskontroller

: Bruk kun med tilstrekkelig ventilasjon. Bruk prosessavlukker, lokal avtrekksventilasjon eller andre tekniske kontroller for å holde arbeiderens eksponering for luftbårne forurensninger under alle anbefalte eller lovbestemte grenser. De tekniske kontrollene må også holde gass-, damp- eller støvkonsentrasjoner under eventuelle nedre eksplosjonsgrenser. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i miljøvernlovgivningen. I noen tilfeller vil røykskrubbere, filtre eller tekniske modifikasjoner på prosessutstyret være nødvendig for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

Individuelle vernetiltak Hygieniske tiltak :

Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter håndtering av kjemiske produkter, før du spiser, røyker og bruker toalettet og ved slutten av arbeidsperioden.

Egnede teknikker bør brukes for å fjerne potensielt forurensede klær. Vask forurensede klær før gjenbruk. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstasjonen.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Hudbeskyttelse Håndbeskyttelse

: Vernebriller i samsvar med godkjente standarder bør brukes når en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, tåke, gasser eller støv. Hvis kontakt er mulig, bør følgende beskyttelse brukes, med mindre vurderingen tilsier høyere grad av beskyttelse: kjemiske sprutbriller.

: Kjemikaliebestandige, ugjennomtrengelige hansker i samsvar med godkjente standarder skal til enhver tid brukes ved håndtering av kjemiske produkter dersom en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Med tanke på parametrene spesifisert av hanskeprodusenten, kontroller under bruk at hanskene

fortsatt beholder sine beskyttende egenskaper. Det skal bemerkes at tiden til gjennombrudd for ethvert hanskemateriale kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Ved blandinger, bestående av flere stoffer, kan beskyttelsestiden til hanskene ikke estimeres nøyaktig.

Kroppsbeskyttelse :

Personlig verneutstyr for kroppen bør velges ut fra oppgaven utføres og risikoene involvert, og bør godkjennes av en spesialist før håndtering av dette produktet. Når det er fare for antennelse fra statisk elektrisitet, bruk antistatiske verneklær. For best mulig beskyttelse mot statiske utladninger bør klær inkludere antistatiske kjeledresser, støvler og hansker.

Annen hudbeskyttelse : Eget fottøy og eventuelle ekstra hudbeskyttelsestiltak bør velges basert på oppgaven som utføres og risikoene involvert, og bør godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern :

Basert på faren og potensialet for eksponering, velg et åndedrettsvern som oppfyller passende standard eller sertifisering. Åndedrettsvern må brukes i henhold til et åndedrettsvernprogram for å sikre riktig tilpasning, opplæring og andre viktige aspekter ved bruk.

Utseende Fysisk tilstand Farge

Lukt

Lukterskel pH

Smeltepunkt

: Væske. [Gel]

: Klart.

: Ikke tilgjengelig.

: Ikke tilgjengelig.

: Ikke tilgjengelig.

: Ikke tilgjengelig.

Kokepunkt : 114,44°C (238°F)

Flammepunkt Fordampningshastighet

: Lukket kopp: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (eter (vannfri) = 1)

Brennbarhet (fast stoff, gass) : Ikke tilgjengelig.

Nedre og øvre eksplosive (brennbare) grenser

: Ikke tilgjengelig.

Damptrykk Damp tetthet Relativ tetthet

Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann

Selvantennelsestemperatur

: Ikke tilgjengelig.
: >1 [Luft = 1]
: 0,97
: Ikke tilgjengelig.

: Ikke tilgjengelig.

Dekomponeringstemperatur : Ikke tilgjengelig.
Viskositet : Dynamisk (romtemperatur): 145000 til 200000 mPa·s (145000 til 200000 cP)
Strømningstid (ISO 2431) : Ikke tilgjengelig.

Reaktivitet : Ingen spesifikke testdata relatert til reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller dets ingredienser.

Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

Mulighet for farlige reaksjoner

: Under normale lagrings- og bruksforhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

Forhold å unngå

: Unngå alle mulige antenneskilder (gnist eller flamme). Ikke trykk, skjær, sveis, lodding, lodd, bor, slip eller utsett beholdere for varme eller antenneskilder. Ikke la damp samle seg i lave eller trange områder.

Inkompatible materialer :

Reaktiv eller uforenlig med følgende materialer:
oksidierende materialer

Farlige nedbrytningsprodukter

: Under normale lagrings- og bruksforhold bør det ikke produseres farlige nedbrytningsprodukter.

Informasjon om toksikologiske effekter Akutt toksisitet

Navn på produkt/ingrediens

Resultat

Arter

Dose

Eksponering

toluen

Løsemiddelnafta (petroleum), lett alif.

LC50 Innåndingsdamp LD50 Oral

LD50 dermal

Rotte Rotte Rotte

49 g/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 timer

-

-

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ingrediens

Resultat

Arter

Score

Eksponering

Observasjon

toluen

Øyne - Lett irriterende

Kanin

-

0,5 minutter

-

100

milligram

Øyne - Lett irriterende

Kanin

-

870

-

Mikrogram

Øyne - Sterkt irriterende

Kanin

-

24 timer 2

-

milligram

Hud - Lett irriterende

Gris

-

24 timer 250

-

mikroliter

Hud - Lett irriterende

Kanin

-

435

-

milligram

Hud - Moderat irriterende

Kanin

-

24 timer 20

-

milligram

Hud - Moderat irriterende

Kanin

-

500

-

milligram

Styrene, 1,3-butadiene

Øyne - Lett irriterende

Kanin

-

24 timer 500

-

polymer

milligram

Sensibilisering

Navn på produkt/ingrediens

Eksponeeringsvei

Arter

Resultat

toluen

hud

Marsvin

Ikke sensibiliserende

Mutagenisitet

Ikke tilgjengelig.

Kreftfremkallende egenskaper

Ikke tilgjengelig.

Klassifikasjon

Navn på produkt/ingrediens

OSHA

IARC

NTP

toluen

Styren, 1,3-butadien polymer

-

-

3

3

-

-

Reproduksjonstoksisitet

Ikke tilgjengelig.

Fosterskadelighet

Ikke tilgjengelig.

Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering)

Navn

Kategori

Eksponeringsvei

Målorganer

toluen

Kategori 3

Ikke aktuelt.

Narkotiske effekter

Spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)

Navn

Kategori

Eksponeringsvei

Målorganer

toluen

Kategori 2

Ikke bestemt

Ikke bestemt

Aspirasjonsfare

Navn

Resultat

toluen

Løsemiddelnafta (petroleum), lett alif.

ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Potensielle akutte helseeffekter

: Forventede inntaksveier: Dermal, Innånding.

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeirritasjon.

Innånding : Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet (CNS). Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hudkontakt : Forårsaker hudirritasjon.

Svelging : Farlig ved svelging. Kan forårsake depresjon av sentralnervesystemet (CNS).

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper Øyekontakt

: Uønskede symptomer kan omfatte følgende:

smerte eller irritasjon rennende rødhet

Innånding

Hudkontakt

Svelging

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller oppkast
hodepine døsighet/tretthet svimmelhet/vertigo bevisstløshet redusert fostervekt
økning i fosterdødsfall skjelettmisdannelser

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon
rødhet

redusert fostervekt økning i fosterdødsfall skjelettmisdannelser

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: redusert fostervekt
økning i fosterdødsfall skjelettmisdannelser

Forsinkede og umiddelbare effekter og også kroniske effekter fra kort- og
langtidseksponering
Kortsiktig eksponering

Potensielle umiddelbare effekter

: Ikke tilgjengelig.

Potensielle forsinkede effekter : Ikke tilgjengelig.
Langtidseksponering

Potensielle umiddelbare effekter

: Ikke tilgjengelig.

Potensielle forsinkede effekter : Ikke tilgjengelig.
Potensielle kroniske helseeffekter
Ikke tilgjengelig.

General :

Kreftfremkallende egenskaper :

Mutagenisitet :

Fosterskadelighet :

Kan forårsake skade på organer ved langvarig eller gjentatt eksponering. Ingen
kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. Mistenkt for å skade
det ufødte barnet.

Utviklingseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske
farer.

Fertilitetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske
farer.

Numeriske mål for toksisitet Akutt toksisitetsestimater

Rute

ATE-verdi

Muntlig

1102 mg/kg

Giftighet

Navn på produkt/ingrediens

Resultat

Arter

Eksponering
toluen

Løsemiddelnafta (petroleum), lett alif.

Akutt EC50 >433 ppm Sjøvann Akutt EC50 12500 µg/l Ferskvann

Akutt EC50 11600 µg/l Ferskvann Akutt EC50 6000 µg/l Ferskvann

Akutt LC50 5500 µg/l Ferskvann Kronisk NOEC <500000 µg/l Ferskvann

Kronisk NOEC 1000 µg/l Ferskvann Akutt LC50 >100000 ppm Ferskvann

Alger - Skeletonema costatum Alger - Pseudokirchneriella subcapitata

Krepsdyr - Gammarus pseudolimnaeus - Voksen Daphnia - Daphnia magna - Juvenile
(unge, klekking, avvenning)

Fisk - Oncorhynchus kisutch - Yngelalger - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss

96 timer

72 timer

48 timer

48 timer

96 timer

96 timer

21 dager

96 timer

Persistens og nedbrytbarhet

Ikke tilgjengelig.

Bioakkumuleringspotensial

BULK TOLUENE SKO GOO

Seksjon 12. Økologisk informasjon

Navn på produkt/ingrediens

LogPow

BCF

Potensial

toluen

Løsemiddelnafta (petroleum), lett alif.

2,73

-

90

10 til 2500

lav høy

Mobilitet i jord

Jord/vann fordelingskoeffisient (KOC)

: Ikke tilgjengelig.

Andre negative effekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske

farer.

Avhendingsmetoder

: Generering av avfall bør unngås eller reduseres til et minimum der det er mulig. Avhending av dette produktet, løsningene og eventuelle biprodukter skal til enhver tid være i samsvar med kravene til miljøvern og avfallsavhendingslovgivning og eventuelle regionale lokale myndigheters krav. Kast overskuddsprodukter og ikke-resirkulerbare produkter via en autorisert avfallsentreprenør. Avfall skal ikke kastes ubehandlet til kloakken med mindre det er fullt ut i samsvar med kravene til alle myndigheter med jurisdiksjon. Emballasjeavfall bør resirkuleres. Forbrenning eller deponi bør kun vurderes når resirkulering ikke er mulig. Dette materialet og dets beholdere må avhendes på en sikker måte. Forsiktighet bør utvises ved håndtering av tømte beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester.

Damp fra produktrester kan skape en svært brannfarlig eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke kutt, sveis eller slip brukte beholdere med mindre de er grundig rengjort innvendig. Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vannveier, avløp og kloakk.

Seksjon 14. Transportinformasjon

DOT

Klassifikasjon

TDG

Klassifikasjon

Mexico klassifisering

ADR/RID

IMDG

SE

Et tall

1133

1133

1133

1133

1133

1133

FNs riktige fraktnavn

LISTER

LISTER

LISTER

LISTER

LISTER

LISTER

Transportfareklasse(r)

3

3

3

3

3

Pakkegruppe

II

II

II

II

II

II

Miljømessig

Ingen.

Ja.

Ja. De

Ja.

Ja.

Ja. De

farer

miljømessig

farlig

miljømessig

farlig

stoff

stoff

merke er ikke

merke er ikke

nødvendig.

nødvendig.

Ytterligere informasjon

DOT-klassifisering

TDG-klassifisering

ADR/RID

IMDG

SE

: Rapportert mengde 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L].

Pakkestørrelser

som sendes i mengder mindre enn det rapporterbare antallet av produktet er ikke underlagt RQ-transportkravene (rapportert mengde).

Begrenset mengde Ja.

Spesielle bestemmelser 383

Merknader Begrenset mengde: <0,3 gal

: Produkt klassifisert i henhold til følgende seksjoner i forskriften om transport av farlig gods: 2.18-2.19 (Klasse 3), 2.7 (Marine pollutant mark). Marine pollutant-merket er ikke påkrevd ved transport på vei eller jernbane.

Eksplisivgrense og begrenset mengdeindeks 5

Passasjerbærende vei- eller jernbaneindeks 5

: Merket for miljøfarlig stoff er ikke påkrevd ved transport i størrelser på =5 L eller =5 kg.

Spesielle bestemmelser 640 (C)

Tunnelkode (D/E)

: Marine pollutant-merket er ikke påkrevd ved transport i størrelser på =5 L eller =5 kg.

Beredskapsplaner F-E,S-D

Merknader Begrenset mengde

: Merket for miljøfarlig stoff kan vises hvis det kreves av andre transportforskrifter.

Merknader Kvalifisert til å bli sendt ID8000 til 2020. Se gjeldende forskrifter.

Spesielle forholdsregler for bruker

Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-koden

: Transport innenfor brukerens lokaler: transporter alltid i lukkede beholdere som står oppreist og sikre. Sørg for at personer som transporterer produktet vet hva de skal gjøre i tilfelle en ulykke eller søl.

: Ikke tilgjengelig.

Amerikanske føderale forskrifter : Rentvannsloven (CWA) 307: toluen

Clean Air Act Seksjon 602 Klasse I-stoffer

Clean Air Act Seksjon 602 Klasse II Stoffer

DEA liste I kjemikalier (forløperkjemikalier)

DEA-liste II-kjemikalier (essensielle kjemikalier)

SARA 302/304

: Ikke oppført

: Ikke oppført

: Ikke oppført

: Oppført

Sammensetning/informasjon om ingredienser

Ingen produkter ble funnet.

SARA 304 RQ : Ikke aktuelt.

SARA 311/312

Klassifikasjon : Brannfare
Umiddelbar (akutt) helsefare Forsinket (kronisk) helsefare
Sammensetning/informasjon om ingredienser

BULK TOLUENE SKO GOO
Seksjon 15. Regelverksinformasjon

Navn
%
Brannfare
Plutselig frigjøring av trykk
Reaktiv
Umiddelbar (akutt) helsefare
Forsinket (kronisk) helsefare

toluen
Styren, 1,3-butadien polymer
=25 - =50
=25 - =50
Ja. Ingen.
Ingen.
Ingen.
Ingen.
Ingen.
Ja. Ja.
Ja. Ingen.
SARA 313

Produktnavn
CAS-nummer
%
Skjema R - Rapporteringskrav

toluen
108-88-3
=25 - =50
Leverandørvarsel
toluen
108-88-3
=25 - =50

SARA 313-varslinger må ikke løsrives fra sikkerhetsdatabladet, og enhver kopiering og redistribuering av sikkerhetsdatabladet skal inkludere kopiering og redistribuering av merknaden som er vedlagt kopier av sikkerhetsdatabladet som senere blir videredistribuert.

Statens forskrifter

Massachusetts : Følgende komponenter er oppført: TOLUEN; METYLBENZEN
New York : Følgende komponenter er oppført: Toluen
New Jersey : Følgende komponenter er oppført: TOLUEN; BENZEN, METYL-;
Løsemiddelnafta
Pennsylvania : Følgende komponenter er oppført: BENZEN, METYL-;
Løsemiddelnafta
California Prop. 65

ADVARSEL: Dette produktet inneholder et kjemikalie som er kjent for staten California for å forårsake fødselsskader eller andre reproduksjonsskader.

Navn på ingrediens

Kreft

Reproduktiv

Ikke noe betydelig risikonivå

Maksimalt akseptabelt doseringsnivå

Toluen

Ingen.

Ja.

-

Ja.

Internasjonale forskrifter

Kjemisk våpenkonvensjon Liste vedlegg I, II og III Kjemikalier

Ikke oppført.

Montreal-protokollen (vedlegg A, B, C, E)

Ikke oppført.

Stockholm-konvensjonen om persistente organiske miljøgifter

Ikke oppført.

Rotterdam-konvensjonen om forhåndsinformert samtykke (PIC)

Ikke oppført.

UNECE Aarhus-protokollen om POP-er og tungmetaller

Ikke oppført.

Inventarliste

Australia : Alle komponenter er oppført eller unntatt.

Canada : Alle komponenter er oppført eller unntatt.

Kina : Alle komponenter er oppført eller unntatt.

Europa : Ikke bestemt.

Japan : Japansk inventar (ENCS): Ikke bestemt.

Japansk inventar (ISHL): Ikke bestemt.

Malaysia : Ikke bestemt.

New Zealand : Ikke bestemt.

Filippinene : Ikke bestemt.

Republikken Korea : Alle komponenter er oppført eller unntatt.

Taiwan : Ikke bestemt.

Thailand : Ikke bestemt.

Kalkun : Ikke bestemt.

USA : Alle komponenter er oppført eller unntatt.

Vietnam : Ikke bestemt.

Informasjonssystem for farlige stoffer (U.S.A.)

Helse

*

2

Brennbarhet

3

Fysiske farer

0

Forsiktig: HMIS(r)-vurderinger er basert på en vurderingsskala fra 0-4, der 0 representerer minimale farer eller risikoer, og 4 representerer betydelige farer eller risikoer. Selv om HMIS(r)-vurderinger og tilhørende etikett ikke er påkrevd på SDS-er eller produkter som forlater et anlegg under 29 CFR 1910.1200,

kan tilberederen velge å gi dem. HMIS(r)-vurderinger skal brukes med et fullt implementert HMIS(r)-program. HMIS(r) er et registrert varemerke og servicemerke for American Coatings Association, Inc.

Kunden er ansvarlig for å fastsette PPE-koden for dette materialet. For mer informasjon om HMIS(r) Personal Protective Equipment (PPE)-koder, se HMIS(r) Implementation Manual.

National Fire Protection Association (U.S.A.)

Helse

3 Brennbarhet

2 0 Ustabilitet/Reaktivitet Spesiell

Gjengitt med tillatelse fra NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright (c)1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dette uttrykte materialet er ikke den fullstendige og offisielle posisjonen til National Fire Protection Association, om det refererte emnet som kun er representert av standarden i sin helhet. Copyright (c)2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. Dette varslingsystemet er kun ment å bli tolket og brukt av personer som er opplært på riktig måte for å identifisere brann-, helse- og reaktivitetsfarer ved kjemikalier. Brukeren henvises til et visst begrenset antall kjemikalier med anbefalte klassifiseringer i NFPA 49 og NFPA 325, som kun vil bli brukt som en veiledning. Enten kjemikaliene er klassifisert av NFPA eller ikke, gjør alle som bruker 704-systemene for å klassifisere kjemikalier det på egen risiko. Prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen

Klassifikasjon

Berettigelse

BRANNFARLIGE VÆSKER - Kategori 2

AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4 HUDIRRITASJON - Kategori 2

ØYEIRRITASJON - Kategori 2A

REPRODUKSJONSGIFTIG (Ufødt barn) - Kategori 2

SPESIFIK MÅLORGANTOKSISITET (ENKEL EKSPONERING) (narkotiske effekter) - Kategori 3

SPESIFIK MÅLORGANTOKSISITET (Gjentatt EKSPONERING) - Kategori 2

På grunnlag av testdata Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode Beregningsmetode

Beregningsmetode

Historie

Utstedelsesdato/Revisjonsdato

Versjon

: 22.02.2018

: 1,01

Nøkkel til forkortelser : ATE = Akutt toksisitetsestimat

BCF = Biokonsentrasjonsfaktor

GHS = Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

IATA = International Air Transport Association

IBC = Intermediate Bulk Container
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritme av oktanol/vann-fordelingskoeffisienten
MARPOL = Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip, 1973 som endret av protokollen av 1978. ("Marpol" = havforurensning)
FN = FN
Referanser : Ikke tilgjengelig.
Indikerer informasjon som er endret fra tidligere utgitt versjon.

Så vidt vi vet er informasjonen her nøyaktig. Imidlertid påtar verken den ovennevnte leverandøren, eller noen av dens datterselskaper, noe som helst ansvar for nøyaktigheten eller fullstendigheten til informasjonen her. Den endelige avgjørelsen av egnetheten til ethvert materiale er brukerens eget ansvar. Alle materialer kan utgjøre ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om visse farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at disse er de eneste farene som finnes.

25. Српски

БЕЗБЕДНОСНИ ЛИСТ
СХОЕ ТОЛУЕН ГОО

Назив производа : БУЛК ТОЛУЕН СХОЕ ГОО
Шифра производа : 1000070

Релевантне идентификоване употребе супстанце или смеше и употребе које се не препоручују

Подаци о добављачу : Ецлептиц Продуцтс ЛЛЦ 1075 Арровсмитх
Еугене, ОР 97402
541-484-9621

Одговорно име : Регулатори Аффairs

Број телефона за хитне случајеве (са радним временом)

: ИНФОТРАЦ
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 сата дневно, 7 дана у недељи.

ОСХА/ХЦС статус : Овај материјал се сматра опасним према ОСХА Стандарду за комуникацију о опасностима (29 ЦФР 1910.1200).

Класификација супстанце или смеше

: ЗАПАЉИВЕ ТЕЧНОСТИ - Категорија 2
АКУТНА ТОКСИЧНОСТ (орална) - Категорија 4
ИРИТАЦИЈА КОЖЕ - Категорија 2
ИРИТАЦИЈА ОКА - Категорија 2А
ТОКСИЧНО ЗА РЕПРОДУКЦИЈУ (Нерођено дете) - Категорија 2
СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЦИЉНИХ ОРГАНА (ЈЕДНИЧКА ИЗЛОЖЕНОСТ) (Наркотична дејства) - Категорија 3

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЦИЉНИХ ОРГАНА (ПОНОВЉЕНА ИЗЛОЖЕНОСТ) – Категорија 2

Елементи ознаке ГХС

Пиктограми опасности :

Сигнална реч : Дангер

Изјаве о опасности : Х225 - Лако запаљива течност и пара.

Х302 - Штетно ако се прогута.

Х319 - Изазива озбиљну иритацију ока. Х315 - Изазива иритацију коже.

Х361 - Сумња се да може оштетити нерођено дете. Х336 - Може изазвати поспаност или вртоглавицу.

Х373 - Може изазвати оштећење органа услед продужене или поновљене изложености.

Изјаве о мерама предострожности

Превенција : П201 - Прибавите посебна упутства пре употребе.

П202 - Не руковати док се не прочитају и разумеју све мере предострожности. П280

- Носите заштитне рукавице. Носите заштиту за очи или лице. Носите заштитну одећу. П210 - Чувати даље од топлоте, врућих површина, варница, отвореног

пламена и других извора паљења. Забрањено пушење.

П241 - Користите електричну, вентилациону, расветну и сву опрему за руковање материјалом отпорну на експлозију.

П242 - Користите само алате који не варнице.

П243 - Предузети мере предострожности против статичког пражења. П233 - Држати контејнер добро затворен.

П271 - Користите само на отвореном или у добро проветреном простору. П260 - Не удисати пару.

П270 - Немојте јести, пити или пушити када користите овај производ. П264 - Добро опрати руке након руковања.

Одговор : П314 - Потражите медицинску помоћ ако се не осећате добро.

П308 + П313 - АКО сте изложени или забринути: потражите медицинску помоћ.

П304 + П340 + П312 - АКО СЕ УДИШЕ: Извести особу на свеж ваздух и оставити да јој буде удобно да дише. Позовите ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара ако се не осећате добро.

П301 + П312 + П330 - АКО СЕ ПРОГУТА: Позовите ЦЕНТАР ЗА ТРОВАЊЕ или лекара ако се не осећате добро. Исперите уста.

П303 + П361 + П353 - У СЛУЧАЈУ ДОЂА НА КОЖУ (или косу): Одмах скинути сву контаминирану одећу. Исперите кожу водом или се истуширајте.

П302 + П352 + П362+П364 - АКО ДОСПЕ НА КОЖУ: Опрати са пуно сапуна и воде.

Скините контаминирану одећу и оперите је пре поновне употребе.

П332 + П313 - Ако дође до иритације коже: потражите медицинску помоћ.

П305 + П351 + П338 - У СЛУЧАЈУ ДОДИРА С ОЧИМА: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклоните контактна сочива, ако постоје и ако их је лако урадити.

Наставите са испирањем.

П337 + П313 - Ако иритација ока не престане: потражити медицинску помоћ.

Складиштење : П405 - Чувајте закључано.

П403 - Чувати на добро проветреном месту. П235 - Останите на хладном.

Одлагање : П103 - Прочитајте етикету пре употребе.

П102 - Чувати ван домашаја деце.

П101 - Ако је потребан медицински савет, при руци имати контејнер или етикету са производом.

Опасности које нису другачије класификоване

: Није познато.

Супстанца/мешавина : Смеша

Назив састојка

%

ЦАС број

толуен

=25 - =50

108-88-3

Стирен, 1,3-бутадиен полимер

=25 - =50

9003-55-8

Солвент нафта (нафта), лаки алиф.

=10 - =25

64742-89-8

Свака концентрација приказана као опсег служи за заштиту поверљивости или је последица варијације серије.

Нема присутних додатних састојака који су, у оквиру тренутних сазнања добављача иу применљивим концентрацијама, класификовани као опасни по здравље или животну средину и стога захтевају пријаву у овом одељку.

Границе професионалне изложености, ако су доступне, наведене су у одељку 8.

Опис неопходних мера прве помоћи

Контакт очима

Удисање

Контакт са кожом

: Одмах исперите очи са доста воде, повремено подижући горњи и доњи капак. Проверите да ли постоје и уклоните сва контактна сочива. Наставите са испирањем најмање 10 минута. Потражите медицинску помоћ.

: Извести особу на свеж ваздух и оставити да мирује у положају који је удобан за дисање. Ако се сумња да су испарења још увек присутна, спасилац треба да носи одговарајућу маску или самостални апарат за дисање. Ако не дишете, ако је дисање неправилно или ако дође до застоја дисања, обезбедите вештачко дисање или кисеоник од стране обученог особља. Може бити опасно за особу која пружа помоћ да даје реанимацију уста на уста.

Потражите медицинску помоћ. Ако је потребно, позовите центар за тровање или лекара. Ако је без свести, ставите га у положај за опоравак и одмах потражите медицинску помоћ. Одржавајте отворене дисајне путеве. Олабавите уску одећу као што је крагна, кравата, каиш или струк.

: Испрати контаминирану кожу са доста воде. Скините контаминирану одећу и обућу. Наставите са испирањем најмање 10 минута. Потражите медицинску помоћ. Оперите одећу пре поновне употребе. Пажљиво очистите ципеле пре поновне употребе.

Гутање :

Исперите уста водом. Уклоните протезе ако их има. Извести особу на свеж ваздух и оставити да мирује у положају који је удобан за дисање. Ако је материјал прогутан и изложена особа је при свести, дајте мале количине воде да попије. Престаните ако се изложена особа осећа болесно јер повраћање може бити опасно. Не изазивајте повраћање осим ако вам то не упути медицинско особље. Ако дође до

повраћања, главу треба држати ниско како повраћање не би ушло у плућа. Потражите медицинску помоћ. Ако је потребно, позовите центар за тровање или лекара. Никада не дајте ништа на уста особи у несвести. Ако је без свести, ставите га у положај за опоравак и одмах потражите медицинску помоћ. Одржавајте отворене дисајне путеве. Олабавите уску одећу као што је крагна, кравата, каиш или струк.

Најважнији симптоми/ефекти, акутни и одложени. Потенцијални акутни ефекти на здравље

Контакт очима : Изазива озбиљну иритацију ока.

Удисање : Може изазвати депресију централног нервног система (ЦНС). Може изазвати поспаност или вртоглавицу.

Контакт са кожом : Изазива иритацију коже.

Гутање : Штетно ако се прогута. Може изазвати депресију централног нервног система (ЦНС).

Знаци/симптоми прекомерне изложености

Контакт очима : Нежељени симптоми могу укључивати следеће: бол или иритацију заливање црвенило

Удисање

Контакт са кожом

: Нежељени симптоми могу укључивати следеће: мучнину или повраћање главобоља поспаност/умор вртоглавица/вртоглавица несвест смањена тежина фетуса повећање феталне смрти малформације скелета

: Нежељени симптоми могу укључивати следеће: иритација црвенило

смањено повећање тежине фетуса у феталној смрти скелетне малформације

Гутање

: Нежељени симптоми могу укључивати следеће:

смањено повећање тежине фетуса у феталној смрти скелетне малформације

Индикација да је потребна хитна медицинска помоћ и посебан третман, ако је потребно

Напомене за лекара : Лечити симптоматски. Одмах контактирајте стручњака за лечење отрова ако су велике количине прогутане или удахнуте.

Специфични третмани : Нема специфичног третмана.

Заштита лица која пружају прву помоћ : Неће се предузимати никакве радње које укључују лични ризик или без одговарајуће обуке. Ако се сумња да су испарења још увек присутна, спасилац треба да носи одговарајућу маску или самостални апарат за дисање. Може бити опасно за особу која пружа помоћ да даје реанимацију уста на уста.

Погледајте токсиколошке информације (одељак 11)

Средства за гашење

Погодна средства за гашење

Неодговарајућа средства за гашење

: Користите суву хемикалију, ЦО₂, водени спреј (маглу) или пену.

: Немојте користити водени млаз.

Специфичне опасности које произлазе из хемикалије

Опасни производи термичког разлагања

: Лако запаљива течност и пара. Отицање у канализацију може створити опасност од пожара или експлозије. У пожару или ако се загреје, доћи ће до повећања притиска и посуда може да пукне, уз ризик од накнадне експлозије. Пара/гас је тежи од ваздуха и шириће се по земљи. Паре се могу акумулирати у ниским или затвореним просторима или прећи знатну удаљеност до извора паљења и повратити бљесак.

: Производи распадања могу укључивати следеће материјале: угљен-диоксид
угљен моноксид

Посебне заштитне акције за ватрогасце

Специјална заштитна опрема за ватрогасце

: Одмах изолујте место догађаја тако што ћете удаљити све особе из околине инцидента ако дође до пожара. Неће се предузимати никакве радње које укључују лични ризик или без одговарајуће обуке. Померите контејнере из области пожара ако се то може учинити без ризика. Користите водени спреј да одржите посуде изложене ватри хладним.

: Ватрогасци треба да носе одговарајућу заштитну опрему и самостални апарат за дисање (СЦБА) са маском за цело лице који ради у режиму позитивног притиска.

Личне мере предострожности, заштитна опрема и поступци у хитним случајевима

За особље које није хитно

: Неће се предузимати никакве радње које укључују лични ризик или без одговарајуће обуке.

Евакуишите околна подручја. Спријечите улазак непотребног и незаштићеног особља. Не додирујте просути материјал и не ходајте кроз њега. Искључите све изворе паљења. Без бакљи, пушења или пламена у опасној зони. Избегавајте удисање паре или магле. Обезбедите одговарајућу вентилацију. Носите одговарајући респиратор када је вентилација неадекватна. Носите одговарајућу личну заштитну опрему.

За особе које реагују на хитне случајеве: Ако је потребна специјализована одећа за решавање просипања, узмите у обзир све информације у одељку 8 о погодним и неодговарајућим материјалима. Такође погледајте информације у "За особље које није хитно".

Мере заштите животне средине

: Избегавајте распршивање просутог материјала и отицање и контакт са земљом, воденим путевима, одводима и канализације. Обавестите надлежне органе ако је производ проузроковао загађење животне средине (канализација, водени путеви, земљиште или ваздух).

Методe и материјали за задржавање и чишћење

Мало изливање :

Велико изливање :

Зауставите цурење ако нема ризика. Померите контејнере из области изливања. Користите алате отпорне на варнице и опрему отпорну на експлозију. Разблажите водом и обришите ако је растворљив у води. Алтернативно, или ако је нерастворљив у води, апсорбовати инертним сувим материјалом и ставити у одговарајући контејнер за одлагање отпада. Одложите преко лиценцираног извођача за одлагање отпада.

Зауставите цурење ако нема ризика. Померите контејнере из области изливања. Користите алате отпорне на варнице и опрему отпорну на експлозију. Ослобађање прилаза са ветра. Спречите улазак у канализацију, водене токове, подруме или затворене просторе. Испрати просуту воду у постројење за пречишћавање отпадних вода или поступити на следећи начин. Зауставите и сакупите просуту материју незапаљивим, упијајућим материјалом, нпр. песка, земље, вермикулита или дијатомејске земље и ставите у контејнер за одлагање у складу са локалним прописима (видети одељак 13). Одложите преко лиценцираног извођача за одлагање отпада. Контаминирани упијајући материјал може представљати исту опасност као просути производ. Напомена: видети Одељак 1 за информације о контакту за хитне случајеве и Одељак 13 за одлагање отпада.

Мере опреза за безбедно руковање Мере заштите :

Савети о општем : хигијена рада

Услови за безбедно складиштење, : укључујући било који некомпатибилности

Носите одговарајућу личну заштитну опрему (видети одељак 8). Избегавајте излагање - прибавите посебна упутства пре употребе. Избегавајте излагање током трудноће. Немојте руковати све док се не прочитају и разумеју све мере предострожности. Не доспети у очи или на кожу или одећу. Не удисати пару или маглу. Немојте гутати. Користите само уз одговарајућу вентилацију. Носите одговарајући респиратор када је вентилација неадекватна. Не улазите у складишта и затворене просторе осим ако нису адекватно проветрени. Чувати у оригиналном контејнеру или одобреној алтернативи направљеној од компатибилног материјала, добро затвореном када се не користи. Чувајте и користите даље од топлоте, варница, отвореног пламена или било ког другог извора паљења. Користите електричну опрему (вентилацију, осветљење и руковање материјалом) отпорну на експлозију. Користите само алате који не варнице. Предузмите мере предострожности против електростатичког пражења. Празни контејнери задржавају остатке производа и могу бити опасни. Немојте поново користити контејнер. Требало би забранити јести, пити и пушити у просторима у којима се рукује, складишти и обрађује овај материјал. Радници треба да оперу руке и лице пре јела, пића и пушења. Скините контаминирану одећу и заштитну опрему пре уласка у простор за јело. Такође погледајте одељак 8 за додатне информације о хигијенским мерама.

Чувати у складу са локалним прописима. Чувајте у одвојеном и одобреном простору. Чувати у оригиналном контејнеру заштићеном од директне сунчеве светлости у сувом, хладном и добро проветреном простору, даље од некомпатибилних материјала (видети одељак 10) и хране и пића. Чувајте закључано. Уклоните све изворе паљења. Одвојити од оксидирајућих материјала. Држите контејнер добро затворен и затворен док не буде спреман за употребу. Контејнери који су отворени морају се пажљиво поново затворити и држати усправно како би се спречило цурење. Не

складиштити у неозначеним контејнерима. Користите одговарајућу заштиту да бисте избегли контаминацију животне средине. Погледајте одељак 10 за некомпатибилне материјале пре руковања или употребе.

Контролни параметри Границе професионалне изложености

Одговарајуће инжењерске контроле

Контроле изложености животне средине

: Користите само уз одговарајућу вентилацију. Користите затворене просторе за процесе, локалну издувну вентилацију или друге инжењерске контроле да бисте одржали изложеност радника загађивачима у ваздуху испод било које препоручене или законске границе. Инжењерске контроле такође треба да одржавају концентрације гаса, паре или прашине испод било које доње границе експлозивности. Користите опрему за вентилацију отпорну на експлозију.

: Емисије из вентилације или опреме за рад треба проверити како би се осигурало да су у складу са захтевима закона о заштити животне средине. У неким случајевима, биће неопходни пречистачи дима, филтери или инжењерске модификације процесне опреме да би се емисије смањиле на прихватљив ниво.

Мере индивидуалне заштите Хигијенске мере :

Оперите руке, подлактице и лице темељно након руковања хемијским производима, пре јела, пушења и коришћења тоалета и на крају радног периода. Треба користити одговарајуће технике за уклањање потенцијално контаминираних одеће. Оперите контаминирану одећу пре поновне употребе. Уверите се да су станице за испирање очију и безбедносни тушеви близу локације радне станице.

Заштита за очи/лице

Заштита коже Заштита руку

: Заштитне наочаре које су у складу са одобреним стандардом треба користити када процена ризика указује да је то неопходно како би се избегло излагање прскању течности, магли, гасовима или прашини. Ако је контакт могућ, треба носити следећу заштиту, осим ако процена не указује на виши степен заштите: заштитне наочаре од прскања хемикалија.

: Непропусне рукавице отпорне на хемикалије које су у складу са одобреним стандардом треба да се носе у сваком тренутку када се рукује хемијским производима ако процена ризика указује да је то неопходно. Узимајући у обзир параметре које је навео произвођач рукавица, током употребе проверите да ли рукавице и даље задржавају своја заштитна својства. Треба напоменути да време до продора за било који материјал за рукавице може бити различито за различите произвођаче рукавица. У случају смеша које се састоје од више супстанци, време заштите рукавица не може се тачно проценити.

Заштита тела :

Личну заштитну опрему за тело треба изабрати на основу задатка извршено и укључени ризици и требало би да буде одобрено од стране стручњака пре руковања овим производом. Када постоји опасност од паљења од статичког

електрицитета, носите антистатичку заштитну одећу. За највећу заштиту од статичког пражњења, одећа треба да садржи антистатички комбинезон, чизме и рукавице.

Друга заштита коже : Одговарајућу обућу и све додатне мере заштите коже треба изабрати на основу задатка који се обавља и укључених ризика и треба их одобрити од стране специјалисте пре руковања овим производом.

Заштита органа за дисање :

На основу опасности и потенцијала излагања, изаберите респиратор који испуњава одговарајући стандард или сертификат. Респиратори се морају користити у складу са програмом заштите респираторних органа како би се обезбедило правилно постављање, обука и други важни аспекти употребе.

Изглед Физичко стање Боја

Мирис

Праг мириса пХ

Тачка топљења

: Течност. [гел]

: Цлеар.

: Није доступно.

: Није доступно.

: Није доступно.

: Није доступно.

Тачка кључања : 114,44°Ц (238°Ф)

Тачка паљења Брзина испаравања

: Затворена посуда: -0,55556°Ц (31°Ф) [Сетафласх. АСТМ Д3828]

: <1 (етар (безводни) = 1)

Запаљивост (чврста материја, гас) : Није доступно.

Доња и горња граница експлозивности (запаљивости).

: Није доступно.

Притисак паре Густина паре Релативна густина

Коефицијент расподеле: н- октанол/вода

Температура самопаљења

: Није доступно.

: >1 [Ваздух = 1]

: 0.97

: Није доступно.

: Није доступно.

Температура распадања : Није доступно.

Вискозност : Динамички (собна температура): 145000 до 200000 мПа·с (145000 до 200000 цП)

Време протока (ИСО 2431) : Није доступно.

Реактивност : За овај производ или његове састојке нису доступни специфични подаци о реактивности.

Хемијска стабилност : Производ је стабилан.

Могућност опасних реакција

: Под нормалним условима складиштења и употребе, неће доћи до опасних реакција.

Услови које треба избегавати

: Избегавати све могуће изворе паљења (варнице или пламен). Немојте притискати, сећи, варити, лемити, лемити, бушити, млети или излагати посуде топлоти или изворима паљења. Не дозволите да се пара акумулира у ниским или затвореним просторима.

Некомпатибилни материјали :

Реактиван или некомпатибилан са следећим материјалима:
оксидациони материјали

Опасни производи распадања

: У нормалним условима складиштења и употребе, опасни производи распадања не би требало да настају.

Подаци о токсиколошким ефектима Акутна токсичност

Назив производа/састојка

Резултат

Врсте

Доза

Изложеност

толуен

Солвент нафта (нафта), лаки алиф.

ЛЦ50 Удисање пара ЛД50 Орално

ЛД50 Дермал

Рат Рат Рат

49 г/м³

636 мг/кг

>2000 мг/кг

4 сата

-

-

Иритација/Корозија

Назив производа/састојка

Резултат

Врсте

Резултат

Изложеност

Посматрање

толуен

Очи - Благо надражује

Зец

-

0,5 минута

-

100

милиграма

Очи - Благо надражује

Зец

-

870

-

Микрограми

Очи - Јака иритација

Зец

-

24 сата 2

-

милиграма

Кожа - Благо надражује

Свиња

-

24 сата 250

-

микролитара

Кожа - Благо надражује

Зец

-

435

-

милиграма

Кожа - Умерено надражује

Зец

-

24 сата 20

-

милиграма

Кожа - Умерено надражује

Зец

-

500

-

милиграма

Стирен, 1,3-бутадиен

Очи - Благо надражује

Зец

-

24 сата 500

-

полимер

милиграма

Сензибилизација

Назив производа/састојка

Пут излагања

Врсте

Резултат

толуен

коже

Заморац

Не сензибилизира

Мутагеност

Није доступно.

Карциногеност

Није доступно.

Класификација

Назив производа/састојка

ОСХА

ИАРЦ

НТП

толуен

Стирен, 1,3-бутадиен полимер

-

-

3

3

-

-

Репродуктивна токсичност

Није доступно.

Тератогеност

Није доступно.

Специфична токсичност за циљни орган (једнократно излагање)

Име

Категорија

Пут излагања

Циљни органи

толуен

Категорија 3
Није применљиво.
Наркотички ефекти
Специфична токсичност циљног органа (поновљено излагање)

Име
Категорија
Пут излагања
Циљни органи
толуен
Категорија 2
Није утврђено
Није утврђено
Опасност од аспирације

Име
Резултат
толуен
Солвент нафта (нафта), лаки алиф.
ОПАСНОСТ ОД УДИСАЊА - Категорија 1 ОПАСНОСТ ОД УДИСАЊА - Категорија 1

Информације о могућим путевима излагања
Потенцијални акутни здравствени ефекти

: Предвиђени путеви уласка: Кожни, Удисање.

Контакт очима : Изазива озбиљну иритацију ока.
Удисање : Може изазвати депресију централног нервног система (ЦНС). Може изазвати поспаност или вртоглавицу.
Контакт са кожом : Изазива иритацију коже.
Гутање : Штетно ако се прогута. Може изазвати депресију централног нервног система (ЦНС).

Симптоми повезани са физичким, хемијским и токсиколошким карактеристикама
Контакт очима : Нежељени симптоми могу укључивати следеће:
бол или иритација сузење црвенило

Удисање

Контакт са кожом

Гутање

: Нежељени симптоми могу укључивати следеће: мучнину или повраћање
главобоља поспаност/умор вртоглавица/вртоглавица несвест смањена тежина фетуса
повећање феталне смрти малформације скелета
: Нежељени симптоми могу укључивати следеће: иритација
црвенило
смањено повећање тежине фетуса у феталној смрти скелетне малформације
: Нежељени симптоми могу укључивати следеће: смањена тежина фетуса
повећање смртности фетуса скелетне малформације

Одложени и тренутни ефекти, као и хронични ефекти од краткорочне и дуготрајне изложености

Краткорочна изложеност

Потенцијални тренутни ефекти

: Није доступно.

Потенцијални одложени ефекти : Није доступно.
Дуготрајно излагање

Потенцијални тренутни ефекти

: Није доступно.

Потенцијални одложени ефекти : Није доступно.
Потенцијални хронични ефекти на здравље
Није доступно.

генерал :

Карциногеност :

Мутагеност :

Тератогеност :

Може изазвати оштећење органа услед продужене или поновљене изложености. Нема познатих значајних ефеката или критичних опасности.

Нема познатих значајних ефеката или критичних опасности. Сумња се да је оштетио нерођено дете.

Развојни ефекти : Нема познатих значајних ефеката или критичних опасности.

Ефекти плодности : Нема познатих значајних ефеката или критичних опасности.

Нумеричке мере токсичности Процене акутне токсичности

Рута

АТЕ вредност

Орал

1102 мг/кг

Токсичност

Назив производа/састојка

Резултат

Врсте

Изложеност

толуен

Солвент нафта (нафта), лаки алиф.

Акутна ЕЦ50 >433 ppm Морска вода Акутна ЕЦ50 12500 µг/л Слатка вода

Ацуте ЕЦ50 11600 µг/л Слатка вода Ацуте ЕЦ50 6000 µг/л Слатка вода

Акутни ЛЦ50 5500 µг/л Слатка вода Хронични НОЕЦ <500000 µг/л Слатка вода

Хронични НОЕЦ 1000 µг/л Слатка вода Акутни ЛЦ50 >100000 ppm Слатка вода

Алге - Скелетонема цостатум Алге - Псеудокирцхнериелла субцапитата

Ракови - Гаммарус псеудолимнаеус - Одрасла дафнија - Дапхνια магна - Млади (младунче, младунче, младунче)

Риба - Онцорхинцхус кисутцх - Фри Алге - Псеудокирцхнериелла субцапитата Дапхνια - Дапхνια магна Фисх - Онцорхинцхус микисс

96 сати

72 сата

48 сати

48 сати

96 сати

96 сати

21 дан

96 сати

Постојаност и разградљивост

Није доступно.

Биоакумулативни потенцијал

ГОООООЛ ТОЛУЕН ЦИПЕ

Одељак 12. Еколошке информације

Назив производа/састојка

ЛогПов

БЦФ

Потенцијал

толуен

Солвент нафта (нафта), лаки алиф.

2.73

-

90

10 до 2500

ниско високо

Мобилност у земљишту

Коефицијент расподеле земља/вода (КОЦ)

: Није доступно.

Остали нежељени ефекти : Нема познатих значајних ефеката или критичних опасности.

Методe одлагања

: Стварање отпада треба избегавати или минимизирати где год је то могуће. Одлагање овог производа, раствора и нуспроизвода у сваком тренутку треба да буде у складу са захтевима заштите животне средине и закона о одлагању отпада и свим захтевима регионалних локалних власти. Одложите вишак и производе који се не могу рециклирати преко лиценцираног извођача радова за одлагање отпада. Отпад не би требало да се одлаже необрађен у канализацију осим ако није у потпуности у складу са захтевима свих надлежних органа. Отпадну амбалажу треба рециклирати. Спаљивање или депоновање треба узети у обзир само када рециклирање није

изводљиво. Овај материјал и његов контејнер морају бити одложени на безбедан начин. Треба бити опрезан при руковању испражњеним контејнерима који нису очишћени или испрани. Празни контејнери или облоге могу задржати неке остатке производа.

Паре из остатака производа могу створити веома запаљиву или експлозивну атмосферу

унутар контејнера. Немојте сећи, заваривати или брусити коришћене контејнере осим ако нису темељито очишћени изнутра. Избегавајте распршивање присутног материјала и отицање и контакт са земљом, воденим токовима, одводима и канализацијом.

Одељак 14. Информације о транспорту

ДОТ

Класификација

ТДГ

Класификација

Мексичка класификација

АДР/РИД

ИМДГ

БЕХОЛД

Број

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Исправно име за отпрему према УН

АДХЕСИВЕС

АДХЕСИВЕС

АДХЕСИВЕС

АДХЕСИВЕС

АДХЕСИВЕС

АДХЕСИВЕС

Класа(е) опасности у транспорту

3

3

3

3

3

3

Група за паковање

ИИ
ИИ
ИИ
ИИ
ИИ
ИИ

Енвиронментал

бр.

Да.

Да. Тхе

Да.

Да.

Да. Тхе

опасности

еколошки

опасан

еколошки

опасан

супстанца

супстанца

ознака није

ознака није

потребно.

потребно.

Додатне информације

ДОТ Цласифицатион

ТДГ Цласифицатион

АДР/РИД

ИМДГ

БЕХОЛД

: Количина која се може пријавити 2567,1 лбс / 1165,5 кг [317,41 гал / 1201,5 л]. Величине пакета

испоручени у количинама мањим од количине производа о којој се извештава, не подлежу захтевима за транспорт РК (извештава количина).

Ограничена количина Да.

Посебне одредбе 383

Напомене Ограничена количина: <0.3гал

: Производ класификован према следећим одељцима Правилника о транспорту опасних материја: 2.18-2.19 (Класа 3), 2.7 (Ознака загађивача мора).

Ознака загађивача мора није потребна када се транспортује друмом или железницом.

Индекс експлозивности и ограничене количине 5

Путни или железнички индекс за превоз путника 5

: Ознака материје опасне по животну средину није потребна када се транспортује у величинама од =5 Л или =5 кг.

Посебне одредбе 640 (Ц)

Код тунела (Д/Е)

: Ознака загађивача мора није потребна када се транспортује у величинама од =5 Л или =5 кг.

Распоред за хитне случајеве Ф-Е,С-Д

Напомене Ограничена количина

: Ознака опасне по животну средину може се појавити ако то захтевају други транспортни прописи.

Напомене Испуњава услове за испоруку ИД8000 до 2020. Погледајте важеће прописе.

Посебне мере опреза за корисника

Транспорт у расутом стању према Анексу ИИ МАРПОЛ-а и ИБЦ кодексу

: Транспорт унутар просторија корисника: увек транспортујте у затвореним контејнерима који су усправни и безбедни. Уверите се да особе које транспортују производ знају шта да раде у случају несреће или просипања.

: Није доступно.

Амерички савезни прописи : Закон о чистој води (ЦВА) 307: толуен

Закон о чистом ваздуху, члан 602 Супстанце класе И

Закон о чистом ваздуху, члан 602 Супстанце класе ИИ

ДЕА листа И хемикалије (прекурсорске хемикалије)

ДЕА листа ИИ хемикалије (есенцијалне хемикалије)

САРА 302/304

: Није на листи

: Није на листи

: Није на листи

: Наведено

Састав/информације о састојцима

Није пронађен ниједан производ.

САРА 304 РК : Није применљиво.

САРА 311/312

Класификација : Опасност од пожара

Непосредна (акутна) опасност по здравље Одложена (хронична) опасност по здравље

Састав/информације о састојцима

СХОЕ ТОЛУЕН ГОО

Одељак 15. Регулаторне информације

Име

%

Опасност од пожара
Нагло ослобађање притиска
Реактиван
Непосредна (акутна) опасност по здравље
Одложена (хронична) опасност по здравље

толуен
Стирен, 1,3-бутадиен полимер
=25 - =50
=25 - =50
Да. бр.
бр.
бр.
бр.
бр.
Да. Да.
Да. бр.
САРА 313

Назив производа
ЦАС број
%

Образац Р – Захтеви за извештавање
толуен
108-88-3
=25 - =50

Обавештење добављача
толуен
108-88-3
=25 - =50

Обавјештења САРА 313 се не смију одвојити од СДС-а и свако копирање и редистрибуција СДС-а ће укључивати копирање и редистрибуцију обавјештења приложеног копијама СДС-а који су накнадно поново дистрибуирани.

Државни прописи

Массахусеттс : Наведене су следеће компоненте: ТОЛУЕН; МЕТИЛБЕНЗЕН
Нев Иорк : Наведене су следеће компоненте: Толуен
Нев Јерсеи : Наведене су следеће компоненте: ТОЛУЕН; БЕНЗЕН, МЕТИЛ-;
Солвент Напхтха
Пеннсилваниа : Наведене су следеће компоненте: БЕНЗЕН, МЕТИЛ-; Солвент Напхтха

Калифорнијски проп. 65

УПОЗОРЕЊЕ: Овај производ садржи хемикалију за коју је у држави Калифорнија позната да изазива урођене мане или другу репродуктивну штету.

Назив састојка

Рак

Репродуктивне

Нема значајног нивоа ризика

Максимално прихватљив ниво дозе

Толуен

бр.

Да.

-

Да.

Међународни прописи

Конвенција о хемијском оружју Листа хемикалија I, II и III
Није на листи.

Монтреалски протокол (Анекси А, Б, Ц, Е)
Није на листи.

Стокхолмска конвенција о постојаним органским загађивачима
Није на листи.

Ротердамска конвенција о претходном информисаном пристанку (ПИЦ)
Није на листи.

УНЕЦЕ Архуски протокол о ПОПС и тешким металима
Није на листи.

Листа инвентара

Аустралија : Све компоненте су наведене или изузете.

Канада : Све компоненте су наведене или изузете.

Кина : Све компоненте су наведене или изузете.

Европа : Није утврђено.

Јапан : Јапански инвентар (ЕНЦС): Није утврђено.

Јапански инвентар (ИСХЛ): Није утврђено.

Малезија : Није утврђено.

Нови Зеланд : Није утврђено.

Филипини : Није утврђено.

Република Кореја : Све компоненте су наведене или изузете.

Тајван : Није утврђено.

Тајланд : Није утврђено.

Турска : Није утврђено.

Сједињене Државе : Све компоненте су наведене или изузете.

Вијетнам : Није утврђено.

Информациони систем опасних материја (САД)

Здравље

*

2

Запаљивост

3

Физичке опасности

0

Опрез: ХМИС(р) оцене су засноване на скали оцењивања од 0-4, при чему 0 представља минималне опасности или ризике, а 4 представља значајне опасности или ризике. Иако ХМИС(р) оцене и придружена етикета нису потребни за СДС или производе који излазе из постројења под 29 ЦФР 1910.1200, израђивач може изабрати да их обезбеди. ХМИС(р) рејтинги се користе са потпуно имплементираним ХМИС(р) програмом. ХМИС(р) је регистровани заштитни знак и услужни знак Америцан Цоатингс Асоциатион, Инц.

Купац је одговоран за одређивање кода ЛЗО за овај материјал. За више информација о ХМИС(р) кодовима за личну заштитну опрему (ППЕ), консултујте Приручник за примену ХМИС(р).

Национално удружење за заштиту од пожара (САД)

Здравље

3

Запаљивост

Поново штампано уз дозволу НФПА 704-2001, Идентификација опасности материјала за реаговање у ванредним ситуацијама Ауторско право (ц)1997, Национално удружење за заштиту од пожара, Куинци, МА 02269. Овај поново штампани материјал није потпун и званичан став Националног удружења за заштиту од пожара, на референцирану тему коју представља само стандард у целини.

Ауторско право (ц)2001, Национално удружење за заштиту од пожара, Куинци, МА 02269. Овај систем упозорења је намењен да га тумаче и примењују само прописно обучени појединци да идентификују опасности од пожара, здравља и реактивности хемикалија. Корисник се упућује на одређени ограничени број хемикалија са препорученим класификацијама у НФПА 49 и НФПА 325, које би се користиле само као смерница. Без обзира да ли су хемикалије класификоване од стране НФПА или не, свако ко користи систем 704 за класификацију хемикалија то чини на сопствени ризик.

Процедура коришћена за извођење класификације

Класификација

Оправдање

ЗАПАЉИВЕ ТЕЧНОСТИ – Категорија 2

АКУТНА ТОКСИЧНОСТ (орална) - Категорија 4 ИРИТАЦИЈА КОЖЕ - Категорија 2

ИРИТАЦИЈА ОКА - Категорија 2А

ТОКСИЧНО ЗА РЕПРОДУКЦИЈУ (Нерођено дете) - Категорија 2

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЦИЉНИХ ОРГАНА (ЈЕДНИЧКА ИЗЛОЖЕНОСТ) (Наркотична дејства) - Категорија 3

СПЕЦИФИЧНА ТОКСИЧНОСТ ЦИЉНИХ ОРГАНА (ПОНОВЉЕНА ИЗЛОЖЕНОСТ) – Категорија 2

На основу тестних података Метода прорачуна Метода прорачуна Метода прорачуна Метода прорачуна

Метод израчунавања

Историја

Датум издавања/Датум ревизије

Версион

: 22.2.2018

: 1.01

Кључ за скраћенице : АТЕ = Процена акутне токсичности

БЦФ = Фактор биоконцентрације

ГХС = Глобално хармонизован систем класификације и обележавања хемикалија ИАТА = Међународно удружење ваздушног саобраћаја

ИБЦ = Интермедиате Булк Цонтајнер

ИМДГ = Међународна поморска опасна роба

ЛогПов = логаритам коефицијента поделе октанол/вода

МАРПОЛ = Међународна конвенција за превенцију загађивања са бродова, 1973.

модификована Протоколом из 1978. („Марпол“ = загађење мора)

УН = Уједињене нације

Референце : Није доступно.

Означава информације које су се промениле у односу на претходно издату верзију.

Колико нам је познато, информације садржане у овом документу су тачне. Међутим,

ни горенаведени добављач, нити било која од његових подружница, не преузима никакву одговорност за тачност или потпуност информација садржаних у овом документу.

Коначно утврђивање подобности било ког материјала је искључива одговорност корисника. Сви материјали могу представљати непознате опасности и треба их користити са опрезом. Иако су одређене опасности овде описане, не можемо гарантовати да су то једине опасности које постоје.

26. Türkçe

GÜVENLİK BİLGİ FORMU
TOPLU TOLUEN AYAKKABI GOO

Ürün adı : TOPLU TOLUEN AYAKKABI GOO
Ürün kodu : 1000070

Madde veya karışımın belirlenmiş ilgili kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımlar

Tedarikçinin ayrıntıları : Eklektik Ürünler LLC 1075 Okçu
Eugene, OR 97402
541-484-9621

Sorumlu isim : Mevzuat İşleri

Acil durum telefon numarası (çalışma saatleri ile birlikte)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
Haftanın 7 günü, günün 24 saati.

OSHA/HCS durumu : Bu malzeme OSHA Tehlike İletişim Standardı (29 CFR 1910.1200) tarafından tehlikeli olarak değerlendirilmektedir.

Maddenin veya karışımın sınıflandırılması

: YANICI SIVILAR - Kategori 2
AKUT TOKSİSİTE (ağızdan) - Kategori 4 CİLT TAHRİŞİ - Kategori 2
GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2A
ÜREME İÇİN ZEHİRLİ (Doğmamış çocuk) - Kategori 2
ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZ KALMA) (Narkotik etkiler) -
Kategori 3
ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEKRARLI MARUZ KALMA) - Kategori 2

GHS etiket öğeleri
Tehlike piktoqramları :

Sinyal kelimesi : Tehlike
Tehlike ifadeleri : H225 - Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H302 - Yutulması halinde zararlıdır.
H319 - Ciddi göz tahrişine neden olur. H315 - Cilt tahrişine neden olur.

H361 - Doğmamış çocuğa zarar verme şüphesi var. H336 - Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.

H373 - Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir.

Önlem ifadeleri

Önleme : P201 - Kullanmadan önce özel talimatları okuyun.

P202 - Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmadan elleçlemeyin. P280 - Koruyucu eldiven giyin. Göz veya yüz koruması kullanın. Koruyucu giysiler giyin. P210 - Isıdan, sıcak yüzeylerden, kıvılcımdan, açık alevden ve diğer tutuşma kaynaklarından uzak tutun. Sigara İçmek Yasaktır.

P241 - Patlamaya dayanıklı elektrik, havalandırma, aydınlatma ve tüm malzeme taşıma ekipmanlarını kullanın.

P242 - Yalnızca kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın.

P243 - Statik boşalmaya karşı önlem alın. P233 - Kabı sıkıca kapalı tutun.

P271 - Yalnızca açık havada veya iyi havalandırılmış bir alanda kullanın. P260 - Buharını solumayın.

P270 - Bu ürünü kullanırken yemek yemeyin, içmeyin veya sigara içmeyin. P264 - Elleçlemeden sonra ellerinizi iyice yıkayın.

Cevap : P314 - Kendinizi iyi hissetmiyorsanız tıbbi yardım alın.

P308 + P313 - Maruz kalma veya etkilenme halinde: Tıbbi yardım alın.

P304 + P340 + P312 - SOLUNMASI HALİNDE: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alması için bekletin. Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın.

P301 + P312 + P330 - YUTULDUĞUNDA: Kendinizi iyi hissetmiyorsanız ZEHİR MERKEZİNİ veya doktoru arayın. Ağzı çalkalayın.

P303 + P361 + P353 - DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen çıkarın. Cildi su veya duşla durulayın.

P302 + P352 + P362+P364 - DERİ İLE TEMAS HALİNDE İSE: Bol sabun ve su ile yıkayın. Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve tekrar kullanmadan önce yıkayın.

P332 + P313 - Ciltte tahriş meydana gelirse: Tıbbi yardım alın.

P305 + P351 + P338 - GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Varsa ve yapılması kolaysa kontakt lensleri çıkarın. Durulamaya devam edin.

P337 + P313 - Göz tahrişi devam ederse: Tıbbi yardım alın.

Depolamak : P405 - Kilitli saklayın.

P403 - İyi havalandırılmış bir yerde saklayın. P235 - Serin tutun.

İmha etmek : P103 - Kullanmadan önce etiketi okuyun.

P102 - Çocukların ulaşamayacağı yerde saklayın.

P101 - Tıbbi tavsiye gerekiyorsa ürün ambalajını veya etiketini hazır bulundurun.

Başka şekilde sınıflandırılmamış tehlikeler

: Bilinmiyor.

Madde/karışım : Karışım

İçerik adı

%

CAS numarası

toluen

=25 - =50

108-88-3

Stiren, 1,3-butadien polimer

=25 - =50

9003-55-8

Çözücü nafta (petrol), hafif alif.

=10 - =25

64742-89-8

Aralık olarak gösterilen herhangi bir konsantrasyon gizliliği korumak içindir veya parti varyasyonundan kaynaklanmaktadır.

Tedarikçinin mevcut bilgisi dahilinde ve geçerli konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılan ve dolayısıyla bu bölümde raporlanması gereken hiçbir ilave bileşen mevcut değildir.

Mesleki maruz kalma limitleri, eğer mevcutsa, Bölüm 8'de listelenmiştir.

Gerekli ilk yardım önlemlerinin açıklaması

Göz teması

Solunum

Cilt teması

: Derhal bol su ile yıkayın, ara sıra üst ve alt göz kapaklarını kaldırın. Kontakt lens olup olmadığını kontrol edin ve çıkarın. En az 10 dakika durulamaya devam edin. Tıbbi yardım alın.

: Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlenmesini sağlayın. Dumanların hala mevcut olduğundan şüpheleniliyorsa kurtarıcı uygun bir maske veya bağımsız solunum cihazı takmalıdır. Nefes almıyorsanız, nefes alıp verme düzensizse veya solunumun durması meydana gelirse, eğitimli personel tarafından suni teneffüs veya oksijen sağlayın. Ağızdan ağza canlandırma yapılması, yardım sağlayan kişi için tehlikeli olabilir.

Tıbbi yardım alın. Gerekirse zehir merkezini veya doktoru arayın. Bilinci yerinde değilse, kurtarma pozisyonuna getirin ve derhal tıbbi yardım alın. Açık hava yolunu koruyun. Yaka, kravat, kemer veya kemer gibi dar giysileri gevşetin.

: Kirlenmiş cildi bol su ile yıkayın. Kirlenmiş giysileri ve ayakkabıları çıkarın. En az 10 dakika durulamaya devam edin. Tıbbi yardım alın. Yeniden kullanmadan önce giysileri yıkayın. Ayakkabıları yeniden kullanmadan önce iyice temizleyin.

Yutma :

Ağzınızı suyla yıkayın. Varsa takma dişleri çıkarın. Kişiyi temiz havaya çıkarın ve rahat nefes alabileceği bir pozisyonda dinlenmesini sağlayın. Malzeme yutulmuşsa ve maruz kalan kişinin bilinci açıksa, az miktarda su içirin. Kusma tehlikeli olabileceğinden maruz kalan kişi hasta hissediyorsa durun. Tıbbi personel tarafından yönlendirilmedikçe kusturmayın. Kusma meydana gelirse, kusmuğun akciğerlere kaçmaması için baş aşağıda tutulmalıdır. Tıbbi yardım alın. Gerekirse zehir merkezini veya doktoru arayın. Bilinci yerinde olmayan bir kişiye asla ağız yoluyla herhangi bir şey vermeyin. Bilinci yerinde değilse, kurtarma pozisyonuna getirin ve derhal tıbbi yardım alın. Açık hava yolunu koruyun. Yaka, kravat, kemer veya kemer gibi dar giysileri gevşetin.

Akut ve gecikmiş en önemli belirtiler/etkiler Sağlık Üzerindeki Potansiyel Akut Etkiler

Göz teması : Ciddi göz tahrişine neden olur.

Solunum : Merkezi sinir sistemi (CNS) depresyonuna neden olabilir. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.

Cilt teması : Ciltte tahrişe neden olur.

Yutma : Yutulması halinde zararlıdır. Merkezi sinir sistemi (CNS) depresyonuna neden olabilir.

Aşırı maruz kalma işaretleri/semptomları

Göz teması : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: ağrı ya da tahriş
sulama kızarıklığı

Solunum

Cilt teması

: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: bulantı veya kusma
baş ağrısı uyuşukluk/yorgunluk baş dönmesi/vertigo bilinç kaybı fetal ağırlıkta azalma fetal ölümlerde artış iskelette malformasyonlar

: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş

kırmızılık

fetal ağırlıkta azalma fetal ölümlerde artış iskelette malformasyonlar

Yutma

: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:

fetal ağırlıkta azalma fetal ölümlerde artış iskelette malformasyonlar

Gerektiğinde acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gerekliliği göstergesi

Doktora notlar : Semptomatik olarak tedavi edin. Büyük miktarların yutulması veya solunması durumunda derhal zehir tedavisi uzmanına başvurun.

Özel tedaviler : Özel bir tedavisi yoktur.

İlk yardım görevlilerinin korunması : Kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmadan hiçbir işlem yapılmayacaktır. Dumanların hala mevcut olduğundan şüpheleniliyorsa kurtarıcı uygun bir maske veya bağımsız solunum cihazı takmalıdır. Ağızdan ağza canlandırma yapılması, yardım sağlayan kişi için tehlikeli olabilir.

Toksikolojik bilgilere bakınız (Bölüm 11)

Söndürme ortamı

Uygun söndürme ortamı

Uygun olmayan söndürme ortamı

: Kuru kimyasal, CO₂, su spreyi (sis) veya köpük kullanın.

: Su jeti kullanmayın.

Kimyasallardan kaynaklanan spesifik tehlikeler

Tehlikeli termal bozunma ürünleri

: Kolay alevlenir sıvı ve buhar. Kanalizasyona akış, yangın veya patlama tehlikesi oluşturabilir. Ateşte veya ısıtıldığında basınç yükselecek ve kap patlayarak daha sonra patlama riski ortaya çıkacaktır. Buhar/gaz havadan ağırdır ve yere yayılacaktır. Buharlar alçak veya kapalı alanlarda birikebilir veya

önemli bir mesafe kat ederek bir ateşleme kaynağına ve parlamaya neden olabilir.
: Bozunma ürünlerine aşağıda tanımlanan maddeler dahil olabilir: karbondioksit
karbon monoksit

İtfaiyeciler için özel koruyucu eylemler

İtfaiyeciler için özel koruyucu ekipmanlar

: Yangın çıkması durumunda olay mahallindeki herkesi uzaklaştırarak olay yerini derhal izole edin. Kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmadan hiçbir işlem yapılmayacaktır. Risksiz bir şekilde yapılabilecekse kapları yangın alanından uzaklaştırın. Yangına maruz kalan kapları serin tutmak için su spreyi kullanın.
: İtfaiyeciler uygun koruyucu ekipman ve pozitif basınç modunda çalıştırılan tam yüz maskesine sahip bağımsız solunum cihazı (SCBA) kullanmalıdır.

Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Acil olmayan personel için

: Kişisel risk içeren veya uygun eğitim alınmadan hiçbir işlem yapılmayacaktır. Çevredeki alanları boşaltın. Gereksiz ve korumasız personelin içeri girmesini önleyin. Dökülen malzemeye dokunmayın veya üzerinden geçmeyin. Tüm ateşleme kaynaklarını kapatın. Tehlikeli bölgede işaret fişeği, sigara içilmemeli veya alev olmamalıdır. Buharı veya buğuyu solumaktan kaçının. Yeterli havalandırma sağlayın. Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda uygun solunum cihazını takın. Uygun kişisel koruyucu ekipmanı giyin.

Acil durum müdahale ekipleri için: Dökülmeye müdahale etmek için özel giysiler gerekiyorsa, Bölüm 8'deki uygun ve uygun olmayan malzemelerle ilgili her türlü bilgiyi not edin. Ayrıca "Acil durum personeli olmayanlar için" bölümündeki bilgilere bakın.

Çevresel önlemler

: Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve toprakla, su yollarıyla, kanalizasyonlarla temasından kaçının ve kanalizasyonlar. Ürün çevre kirliliğine (kanalizasyon, su yolları, toprak veya hava) neden olduyorsa ilgili makamlara haber verin.

Muhafaza etme ve temizleme için yöntem ve malzemeler

Küçük dökülme :

Büyük dökülme :

Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından uzaklaştırın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Suyla seyreltin ve suda çözünürse silin. Alternatif olarak veya suda çözünemiyorsa, inert kuru bir malzemeyle emdirin ve uygun bir atık imha konteynerine yerleştirin. Lisanslı bir atık imha yüklenicisi aracılığıyla imha edin. Risk yoksa sızıntıyı durdurun. Konteynerleri dökülme alanından uzaklaştırın. Kıvılcıma dayanıklı aletler ve patlamaya dayanıklı ekipman kullanın. Rüzgârın

ters tarafından serbest bırakılmaya yaklaşın. Kanalizasyona, su yollarına, bodrumlara veya kapalı alanlara girişini önleyin. Dökülenleri bir atık su arıtma tesisine yıkayın veya aşağıdaki şekilde ilerleyin. Dökülen maddeyi yanıcı olmayan emici bir malzemeyle, örneğin; kum, toprak, vermikülit veya diatomlu toprak ve yerel yönetmeliklere uygun olarak bertaraf edilmek üzere bir konteynere koyun (bkz. Bölüm 13). Lisanslı bir atık imha yüklenicisi aracılığıyla imha edin. Kirli emici malzeme, dökülen ürünle aynı tehlikeyi oluşturabilir. Not: Acil durum iletişim bilgileri için Bölüm 1'e ve atıkların imhası için Bölüm 13'e bakın.

Güvenli elleçleme için önlemler Koruyucu önlemler :

Genel tavsiyeler : iş hijyeni

Güvenli saklama koşulları, : herhangi biri dahil uyumsuzluklar

Uygun kişisel koruyucu ekipmanı takın (bkz. Bölüm 8). Maruz kalmaktan kaçının; kullanmadan önce özel talimatları okuyun. Hamilelik sırasında maruz kalmaktan kaçının. Tüm güvenlik önlemleri okunup anlaşılmeden elleçlemeyin. Gözlere, cilde veya giysilere bulaştırmayın. Buharı veya buğuyu solumayın. Yutmayın. Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Havalandırmanın yetersiz olduğu durumlarda uygun solunum cihazını takın. Yeterli şekilde havalandırılmadıkça depolama alanlarına ve kapalı alanlara girmeyin. Orijinal kabında veya uyumlu bir malzemedeki yapılmış onaylı bir alternatifte, kullanılmadığı zaman sıkıca kapalı olarak saklayın. Isıdan, kıvılcımdan, açık alevden veya diğer ateşleme kaynaklarından uzakta saklayın ve kullanın. Patlamaya dayanıklı elektrikli (havalandırma, aydınlatma ve malzeme taşıma) ekipman kullanın. Yalnızca kıvılcım çıkarmayan aletler kullanın. Elektrostatik boşalmalara karşı önlem alın. Boş kaplar ürün kalıntılarını tutar ve tehlikeli olabilir. Kabı tekrar kullanmayın. Bu maddenin elleçlendiği, depolandığı ve işlendiği alanlarda yemek, içmek ve sigara içmek yasaklanmalıdır. İşçiler yemeden, içmeden ve sigara içmeden önce ellerini ve yüzlerini yıkamalıdır. Yemek yeme alanlarına girmeden önce kirli giysileri ve koruyucu ekipmanı çıkarın. Hijyen önlemlerine ilişkin ek bilgi için ayrıca Bölüm 8'e bakın.

Yerel düzenlemelere uygun olarak saklayın. Ayrılmış ve onaylanmış bir alanda saklayın. Orijinal ambalajında, doğrudan güneş ışığından korunan, kuru, serin ve iyi havalandırılmış bir alanda, uyumsuz olduğu malzemelerden (bkz. Bölüm 10) ve yiyecek ve içeceklerden uzakta saklayın. Kilitli mağaza. Tüm ateşleme kaynaklarını ortadan kaldırın. Oksitleyici maddelerden ayrı tutun. Kullanıma hazır oluncaya kadar kabı sıkıca kapalı ve mühürlü tutun. Açılan kaplar dikkatlice tekrar kapatılmalı ve sızıntıyı önlemek için dik tutulmalıdır. Etiketsiz kaplarda saklamayın. Çevresel kirlenmeyi önlemek için uygun muhafaza kullanın. Taşımadan veya kullanmadan önce uyumsuz malzemeler için Bölüm 10'a bakın.

Kontrol parametreleri Mesleki maruziyet limitleri

Uygun mühendislik kontrolleri

Çevresel maruziyet kontrolleri

: Yalnızca yeterli havalandırma ile kullanın. Çalışanların havadaki kirletici

maddelere maruziyetini önerilen veya yasal sınırların altında tutmak için proses muhafazaları, yerel egzoz havalandırması veya diğer mühendislik kontrollerini kullanın. Mühendislik kontrollerinin ayrıca gaz, buhar veya toz konsantrasyonlarını herhangi bir alt patlama sınırının altında tutması gerekir. Patlamaya dayanıklı havalandırma ekipmanı kullanın.

: Havalandırma veya iş süreci ekipmanından kaynaklanan emisyonlar, çevre koruma mevzuatının gerekliliklerine uygun olduklarından emin olmak için kontrol edilmelidir. Bazı durumlarda emisyonları kabul edilebilir seviyelere indirmek için duman temizleyiciler, filtreler veya proses ekipmanında mühendislik değişiklikleri yapılması gerekli olabilir.

Bireysel koruma tedbirleri Hijyen tedbirleri :

Kimyasal ürünlerle temas ettikten sonra, yemek yemeden, sigara içmeden, tuvaleti kullanmadan önce ve çalışma süresinin sonunda ellerinizi, önkollarınızı ve yüzünüzü iyice yıkayın.

Potansiyel olarak kontamine olmuş giysileri çıkarmak için uygun teknikler kullanılmalıdır. Kirli giysileri tekrar kullanmadan önce yıkayın. Göz yıkama istasyonlarının ve güvenlik duşlarının iş istasyonu konumuna yakın olduğundan emin olun.

Göz/yüz koruması

Cildin korunması Ellerın korunması

: Sıvı sıçramalarına, buğulara, gazlara veya toza maruz kalmayı önlemek için bir risk değerlendirmesinin gerekli olduğunu gösterdiği durumlarda, onaylı bir standarda uygun koruyucu gözlük kullanılmalıdır. Temas mümkünse, değerlendirme daha yüksek bir koruma derecesi göstermediği sürece şu koruma kullanılmalıdır: kimyasal sıçrama gözlükleri.

: Risk değerlendirmesinin gerekli olduğunu göstermesi durumunda, kimyasal ürünlerle çalışırken, onaylanmış bir standarda uygun kimyasallara dayanıklı, su geçirmez eldivenler her zaman giyilmelidir. Eldiven üreticisinin belirttiği parametreleri dikkate alarak, kullanım sırasında eldivenlerin koruyucu özelliklerini koruduğunu kontrol edin. Herhangi bir eldiven malzemesinin delinme süresinin farklı eldiven üreticileri için farklı olabileceği dikkate alınmalıdır. Birden fazla maddeden oluşan karışımlar söz konusu olduğunda eldivenlerin koruma süresi doğru bir şekilde tahmin edilemez.

Vücut koruması :

Vücut için kişisel koruyucu ekipman yapılacak göreve göre seçilmelidir. Bu ürün kullanılmadan önce gerçekleştirilen riskler ve ilgili riskler bir uzman tarafından onaylanmalıdır. Statik elektrikten dolayı tutuşma riski olduğunda antistatik koruyucu giysiler giyin. Statik boşalmalara karşı en iyi korumayı sağlamak için giysilerde antistatik tulumlar, çizmeler ve eldivenler bulunmalıdır.

Diğer cilt koruması : Yapılan işe ve ilgili risklere göre uygun ayakkabı ve herhangi bir ek cilt koruma önlemi seçilmeli ve bu ürün kullanılmadan önce bir uzman tarafından onaylanmalıdır.

Solunum koruması :

Tehlikeye ve maruz kalma potansiyeline baęlı olarak uygun standardı veya sertifikayı karřılayan bir solunum cihazı seçin. Solunum maskeleri, uygun montaj, eęitim ve kullanımın dięer önemli yönlerini saęlamak için bir solunum koruma programına göre kullanılmalıdır.

Görünüm Fiziksel durum Renk

Koku

Koku eřięi pH'ı

Erime noktası

: Sıvı. [Jel]

: Temizlemek.

: Müsait deęil.

: Müsait deęil.

: Müsait deęil.

: Müsait deęil.

Kaynama noktası : 114,44°C (238°F)

Parlama noktası Buharlařma hızı

: Kapalı kap: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (eter (susuz) = 1)

Yanıcılık (katı, gaz) : Müsait deęil.

Alt ve st patlayıcı (yanıcı) limitleri

: Müsait deęil.

Buhar basıncı Buhar yoęunluęu Baęlı yoęunluk

Bölünme katsayısı: n-oktanol/su

Kendilięinden tutuřma sıcaklıęı

: Müsait deęil.

: >1 [Hava = 1]

: 0,97

: Müsait deęil.

: Müsait deęil.

Ayrıřma sıcaklıęı : Müsait deęil.

Viskozite : Dinamik (oda sıcaklıęı): 145000 - 200000 mPa·s (145000 - 200000 cP)

Akıř süresi (ISO 2431) : Müsait deęil.

Reaktivite : Bu rn veya içerik maddeleri için reaktiviteyle ilgili spesifik bir test verisi mevcut deęildir.

Kimyasal stabilite : rn stabildir.

Tehlikeli reaksiyonların olasılıęı

: Normal depolama ve kullanım koşulları altında tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

Kaçınılması gereken koşullar

: Olası tüm ateşleme kaynaklarından (kıvılcım veya alev) kaçının. Kapları basınçlandırmayın, kesmeyin, kaynak yapmayın, sert lehimlemeyin, lehimlemeyin, delmeyin, taşlamayın veya ısıya veya tutuşturucu kaynaklara maruz bırakmayın. Buharın alçak veya kapalı alanlarda birikmesine izin vermeyin.

Uyumsuz malzemeler :

Aşağıdaki maddelerle reaktif veya geçimsizdir:
oksitleyici malzemeler

Tehlikeli bozunma ürünleri

: Normal depolama ve kullanım koşullarında tehlikeli bozunma ürünleri oluşmamalıdır.

Toksikolojik etkileri hakkında bilgi Akut toksisite

Ürün/içerik adı

Sonuç

Türler

Doz

Maruziyet

toluen

Çözücü nafta (petrol), hafif alif.

LC50 Solunum Buharı LD50 Oral

LD50 Dermal

Sıçan Sıçan Sıçan

49 gr/m³

636 mg/kg

>2000 mg/kg

4 saat

-

-

Tahriş/Korozyon

Ürün/içerik adı

Sonuç

Türler

Göl

Maruziyet

Gözlem

toluen

Gözler - Hafif tahriş edici

Tavşan

-

0,5 dakika

-

100

miligram

Gözler - Hafif tahriş edici

Tavşan

-

870

-

Mikrogram

Gözler - Şiddetli tahriş edici

Tavşan

-

24 saat 2

-

miligram

Cilt - Hafif tahriş edici

Domuz

-

24 saat 250

-

mikrolitre

Cilt - Hafif tahriş edici

Tavşan

-

435

-

miligram

Cilt - Orta derecede tahriş edici

Tavşan

-

24 saat 20

-

miligram

Cilt - Orta derecede tahriş edici

Tavşan

-

500

-

miligram

Stiren, 1,3-bütadien

Gözler - Hafif tahriş edici

Tavşan

-
24 saat 500

-
polimer

miligram

Hassaslaştırma

Ürün/içerik adı
Maruz kalma yolu

Türler

Sonuç

toluen

deri

kobay

Hassaslaştırıcı değil

Mutajenite

Müsait değil.

Kanserojenite

Müsait değil.

sınıflandırma

Ürün/içerik adı

OSHA

IARC

NTP

toluen

Stiren, 1,3-butadien polimer

-

-

3

3

-

-

Üreme toksisitesi

Müsait değil.

Teratojenisite

Müsait değil.

Spesifik hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)

İsim

Kategori

Maruz kalma yolu

Hedef organlar

toluen

Kategori 3

Uygulanamaz.

Narkotik etkiler

Spesifik hedef organ toksisitesi (tekrarlanan maruz kalma)

İsim

Kategori

Maruz kalma yolu
Hedef organlar
toluen
Kategori 2
Belirlenmedi
Belirlenmedi
Aspirasyon tehlikesi

İsim
Sonuç
toluen
Çözücü nafta (petrol), hafif alif.
ASPIRASYON TEHLİKESİ - Kategori 1 ASPIRASYON TEHLİKESİ - Kategori 1

Olası maruz kalma yolları hakkında bilgi
Potansiyel akut sağlık etkileri

: Tahmin edilen giriş yolları: Dermal, Solunum.

Göz teması : Ciddi göz tahrişine neden olur.
Solunum : Merkezi sinir sistemi (CNS) depresyonuna neden olabilir. Uyuşukluğa veya baş dönmesine neden olabilir.
Cilt teması : Ciltte tahrişe neden olur.
Yutma : Yutulması halinde zararlıdır. Merkezi sinir sistemi (CNS) depresyonuna neden olabilir.

Fiziksel, kimyasal ve toksikolojik özelliklerle ilgili belirtiler Gözle temas : Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir:
ağrı veya tahriş sulanma kızarıklık

Solunum

Cilt teması

Yutma

: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: bulantı veya kusma baş ağrısı uyuşukluk/yorgunluk baş dönmesi/vertigo bilinç kaybı fetal ağırlıkta azalma fetal ölümlerde artış iskelette malformasyonlar
: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: tahriş kırmızılık fetal ağırlıkta azalma fetal ölümlerde artış iskelette malformasyonlar
: Ters belirtiler aşağıda tanımlananları içerebilir: fetal ağırlığın azalması fetal ölümlerde artış iskelet bozuklukları

Kısa ve uzun süreli maruziyetten kaynaklanan gecikmeli ve ani etkiler ve ayrıca kronik etkiler
Kısa süreli maruz kalma

Potansiyel anında etkiler

: Müsait değil.

Potansiyel gecikmiş etkiler : Müsait değil.

Uzun süreli maruz kalma

Potansiyel anında etkiler

: Müsait değil.

Potansiyel gecikmiş etkiler : Müsait değil.

Potansiyel kronik sağlık etkileri

Müsait değil.

Genel :

Kanserojenite :

Mutajenite :

Teratojenisite :

Uzun süreli veya tekrarlı maruz kalma sonucu organlarda hasara neden olabilir. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik tehlikesi yoktur. Bilinen önemli bir etkisi veya kritik tehlikesi yoktur. Doğmamış çocuğa zarar verdiğinden şüpheleniliyor.

Gelişimsel etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik tehlikesi yoktur.

Doğurganlık etkileri : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik tehlikesi yoktur.

Toksisitenin sayısal ölçümleri Akut toksisite tahminleri

Rota

ATE değeri

sözlü

1102 mg/kg

Toksisite

Ürün/içerik adı

Sonuç

Türler

Maruziyet

toluen

Çözücü nafta (petrol), hafif alif.

Akut EC50 >433 ppm Deniz suyu Akut EC50 12500 µg/l Tatlı su

Akut EC50 11600 µg/l Tatlı su Akut EC50 6000 µg/l Tatlı su

Akut LC50 5500 µg/l Tatlı su Kronik NOEC <500000 µg/l Tatlı su

Kronik NOEC 1000 µg/l Tatlı su Akut LC50 >100000 ppm Tatlı su

Yosun - Skeletonema costatum Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata

Kabuklular - Gammarus pseudolimnaeus - Yetişkin Daphnia - Daphnia magna -

Juvenil (Yeni doğan yavru, yavru kuş, sütten kesilmiş yavru)

Balık - Oncorhynchus kisutch - Kızarmış Yosun - Pseudokirchneriella subcapitata

Daphnia - Daphnia magna Balığı - Oncorhynchus mykiss

96 saat

72 saat

48 saat

48 saat

96 saat

96 saat

21 gün

96 saat

Kalıcılık ve bozunabilirlik
Müsait değil.

Biyobirikim potansiyeli

TOPLU TOLUEN AYAKKABI GOO

Bölüm 12. Ekolojik bilgi

Ürün/içerik adı

LogPow

BCF

Potansiyel

toluen

Çözücü nafta (petrol), hafif alif.

2.73

-

90

10 ila 2500

düşük yüksek

Toprakta hareketlilik
Toprak/su dağılım katsayısı (KOC)

: Müsait değil.

Diğer olumsuz etkiler : Bilinen önemli bir etkisi veya kritik tehlikesi yoktur.

Bertaraf yöntemleri

: Mümkün olduğunca atık oluşumundan kaçınılmalı veya en aza indirilmelidir. Bu ürünün, solüsyonların ve yan ürünlerin imhası her zaman çevre koruma ve atık imha mevzuatının gerekliliklerine ve bölgesel yerel otorite gerekliliklerine uygun olmalıdır. Fazla ve geri dönüştürülemeyen ürünleri lisanslı bir atık imha yüklenicisi aracılığıyla imha edin. Atıklar, yargı yetkisine sahip tüm yetkililerin gerekliliklerine tam olarak uygun olmadığı sürece, arıtılmadan kanalizasyona atılmamalıdır. Atık ambalajlar geri dönüştürülmelidir. Yakma veya depolama yalnızca geri dönüşümün mümkün olmadığı durumlarda düşünülmelidir. Bu malzeme ve kabı güvenli bir şekilde imha edilmelidir. Temizlenmemiş veya durulanmamış boş kapları tutarken dikkatli olunmalıdır. Boş kaplar veya astarlar bazı ürün kalıntılarını tutabilir.

Ürün artıklarından çıkan buhar son derece yanıcı veya patlayıcı bir atmosfer oluşturabilir

konteynerin içinde. İçi iyice temizlenmedikçe kullanılmış kapları kesmeyin,

kaynak yapmayın veya taşlamayın. Dökülen malzemenin yayılmasından, akmasından ve toprak, su yolları, kanalizasyon ve kanalizasyonla temasından kaçının.

Bölüm 14. Taşıma bilgileri

NOKTA

sınıflandırma

TDG

sınıflandırma

Meksika Sınıflandırması

ADR/RID

IMDG

BAKIN

Bir sayı

1133

1133

1133

1133

1133

1133

BM'nin uygun sevkıyat adı

YAPIŞTIRICILAR

YAPIŞTIRICILAR

YAPIŞTIRICILAR

YAPIŞTIRICILAR

YAPIŞTIRICILAR

YAPIŞTIRICILAR

Taşımacılık tehlike sınıf(lar)ı

3

3

3

3

3

3

Paketleme grubu

II

II

II

II

II

II

Çevresel

HAYIR.

Evet.

Evet.

Evet.

Evet.

Evet.

tehlikeler

çevresel

tehlikeli

çevresel

tehlikeli

madde

madde

işaret değil

işaret değil

gerekli.

gerekli.

Ek Bilgiler

DOT Sınıflandırması

TDG Sınıflandırması

ADR/RID

IMDG

BAKIN

: Raporlanabilir miktar 2567,1 lbs / 1165,5 kg [317,41 gal / 1201,5 L]. Paket boyutları

Ürün raporlanabilir miktarından daha düşük miktarlarda sevk edilen ürünler, RQ (raporlanabilir miktar) taşıma gerekliliklerine tabi değildir.

Sınırlı miktarda Evet.

Özel hükümler 383

Açıklamalar Sınırlı miktar: <0,3 gal

: Tehlikeli Maddelerin Taşınması Yönetmeliğinin aşağıdaki bölümlerine göre

sınıflandırılan ürün: 2.18-2.19 (Sınıf 3), 2.7 (Deniz kirletici işareti).

Karayolu veya demiryolu ile taşınırken denizi kirletici madde işaretine gerek yoktur.

Patlayıcılık Limiti ve Sınırlı Miktar Endeksi 5

Yolcu Taşıma Karayolu veya Demiryolu Endeksi 5

: =5 L veya =5 kg ebatlarında taşındığında çevreye zararlı madde işaretine gerek yoktur.

Özel hükümler 640 (C)

Tünel kodu (D/E)

: =5 L veya =5 kg ebatlarında taşındığında denizi kirletici madde işaretine

gerek yoktur.

Acil durum programları F-E,S-D

Açıklamalar Sınırlı miktar

: Diğer taşıma düzenlemelerinin gerektirdiği durumlarda çevreye zararlı madde işareti görünebilir.

Açıklamalar 2020 yılına kadar ID8000 sevk edilmeye uygundur. Geçerli düzenlemelere bakın.

Kullanıcı için özel önlemler

MARPOL Ek II ve IBC Koduna göre toplu taşıma

: Kullanıcının tesislerinde taşıma: Daima kapalı, dik ve güvenli kaplarda taşıyın. Ürünü taşıyan kişilerin bir kaza veya dökülme durumunda ne yapacaklarını bildiklerinden emin olun.

: Müsait değil.

ABD Federal düzenlemeleri : Temiz Su Yasası (CWA) 307: toluen

Temiz Hava Yasası Bölüm 602 Sınıf I Maddeler

Temiz Hava Yasası Bölüm 602 Sınıf II Maddeler

DEA Liste I Kimyasallar (Öncü Kimyasallar)

DEA Liste II Kimyasallar (Temel Kimyasallar)

SARA 302/304

: Listelenmemiş

: Listelenmemiş

: Listelenmemiş

: Listelendi

Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

Hiçbir ürün bulunamadı.

SARA 304 RQ : Uygulanamaz.

SARA 311/312

sınıflandırma : Yangın tehlikesi

Ani (akut) sağlık tehlikesi Gecikmeli (kronik) sağlık tehlikesi

Bileşim/içindekiler hakkında bilgi

TOPLU TOLUEN AYAKKABI GOO

Bölüm 15. Düzenleyici bilgiler

İsim

%

Yangın tehlikesi

Ani basınç tahliyesi

Reaktif

Acil (akut) sağlık tehlikesi

Gecikmiş (kronik) sağlık tehlikesi

toluen
Stiren, 1,3-butadien polimer
=25 - =50
=25 - =50
Evet. HAYIR.
HAYIR.
HAYIR.
HAYIR.
Evet. Evet.
Evet. HAYIR.
SARA 313

Ürün adı

CAS numarası

%

Form R - Raporlama gereksinimleri

toluen

108-88-3

=25 - =50

Tedarikçi bildirim

toluen

108-88-3

=25 - =50

SARA 313 bildirimleri SDS'den ayrılmamalıdır ve SDS'nin kopyalanması ve yeniden dağıtılması, daha sonra yeniden dağıtılan SDS kopyalarına eklenen bildirim kopyalanmasını ve yeniden dağıtılmasını içerecektir.

Eyalet düzenlemeleri

Massachusetts : Aşağıdaki bileşenler listelenmiştir: TOLUEN; METİLBENZEN

New York : Aşağıdaki bileşenler listelenmiştir: Toluen

New Jersey : Aşağıdaki bileşenler listelenmiştir: TOLUEN; BENZEN, METİL-;

Çözücü Nafta

Pensilvanya : Aşağıdaki bileşenler listelenmiştir: BENZEN, METİL-; Çözücü Nafta

Kaliforniya Önerisi 65

UYARI: Bu ürün, Kaliforniya Eyaleti tarafından doğum kusurlarına veya diğer üreme zararlarına neden olduğu bilinen bir kimyasal içerir.

İçerik adı

Kanser

Üreme

Önemli bir risk düzeyi yok

Kabul edilebilir maksimum dozaj seviyesi

Toluen

HAYIR.

Evet.

-

Evet.

Uluslararası düzenlemeler

Kimyasal Silah Konvansiyon Listesi Program I, II ve III

Listelenmemiş.

Montreal Protokolü (Ek A, B, C, E)

Listelenmemiş.

Kalıcı Organik Kirleticilere İlişkin Stockholm Sözleşmesi

Listelenmemiş.

Önceden Bilgilendirilmiş Onama İlişkin Rotterdam Sözleşmesi (PIC)
Listelenmemiş.

KOK'lar ve Ağır Metallere ilişkin UNECE Aarhus Protokolü
Listelenmemiş.

Envanter listesi

Avustralya : Tüm bileşenler listelenmiştir veya muaftır.

Kanada : Tüm bileşenler listelenmiştir veya muaftır.

Çin : Tüm bileşenler listelenmiştir veya muaftır.

Avrupa : Belirlenmedi.

Japonya : Japonya envanteri (ENCS): Belirlenmemiştir.

Japonya envanteri (ISHL): Belirlenmemiştir.

Malezya : Belirlenmedi.

Yeni Zelanda : Belirlenmedi.

Filipinler : Belirlenmedi.

Kore Cumhuriyeti : Tüm bileşenler listelenmiştir veya muaftır.

Tayvan : Belirlenmedi.

Tayland : Belirlenmedi.

Türkiye : Belirlenmedi.

Amerika Birleşik Devletleri : Tüm bileşenler listelenmiştir veya muaftır.

Vietnam : Belirlenmedi.

Tehlikeli Madde Bilgi Sistemi (ABD)

Sağlık

*

2

Yanıcılık

3

Fiziksel tehlikeler

0

Dikkat: HMIS(r) derecelendirmeleri, 0'ın minimum tehlikeleri veya riskleri temsil ettiği ve 4'ün önemli tehlikeleri veya riskleri temsil ettiği 0-4 derecelendirme ölçeğine dayanmaktadır. Her ne kadar 29 CFR 1910.1200 kapsamında bir tesisten ayrılan SDS'lerde veya ürünlerde HMIS(r) derecelendirmeleri ve ilgili etiket zorunlu olmasa da, hazırlayan kişi bunları sağlamayı seçebilir. HMIS(r) derecelendirmeleri tam olarak uygulanan bir HMIS(r) programıyla birlikte kullanılacaktır. HMIS(r), American Coatings Association, Inc.'nin tescilli ticari markası ve hizmet markasıdır.

Bu malzemeye ilişkin KKD kodunun belirlenmesinden müşteri sorumludur. HMIS(r) Kişisel Koruyucu Ekipman (PPE) kodları hakkında daha fazla bilgi için HMIS(r) Uygulama Kılavuzuna bakın.

Ulusal Yangından Korunma Derneği (ABD)

Sağlık

3 Yanıcılık

2 0 Kararsızlık/Reaktivite Özel

NFPA 704-2001'in izniyle yeniden basılmıştır, Acil Durum Müdahalesi için Malzemelerin Tehlikelerinin Tanımlanması Telif Hakkı (c)1997, Ulusal Yangından Korunma Derneği, Quincy, MA 02269. Yeniden basılan bu materyal, Ulusal Yangından

Korunma Derneği'nin tam ve resmi görüşü değildir. , yalnızca bütünüyle standart tarafından temsil edilen, başvuru konu hakkında.

Telif hakkı (c)2001, Ulusal Yangından Korunma Derneği, Quincy, MA 02269. Bu uyarı sisteminin, kimyasalların yangın, sağlık ve reaktivite tehlikelerini tanımlamak için yalnızca uygun şekilde eğitilmiş kişiler tarafından yorumlanması ve uygulanması amaçlanmıştır. Kullanıcıya, yalnızca kılavuz olarak kullanılacak olan, NFPA 49 ve NFPA 325'te önerilen sınıflandırmalara sahip, sınırlı sayıdaki belirli kimyasallar sunulur. Kimyasallar NFPA tarafından sınıflandırılmış olsun ya da olmasın, kimyasalları sınıflandırmak için 704 sistemini kullanan herkes bunu kendi sorumluluğunda yapar.

Sınıflandırmayı türetmek için kullanılan prosedür

sınıflandırma

Gerekçe

YANICI SIVILAR - Kategori 2

AKUT TOKSİSİTE (ağızdan) - Kategori 4 CİLT TAHRİŞİ - Kategori 2

GÖZ TAHRİŞİ - Kategori 2A

ÜREME İÇİN ZEHİRLİ (Doğmamış çocuk) - Kategori 2

ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEK MARUZ KALMA) (Narkotik etkiler) -
Kategori 3

ÖZEL HEDEF ORGAN TOKSİSİTESİ (TEKRARLI MARUZ KALMA) - Kategori 2

Test verilerine dayanarak Hesaplama yöntemi Hesaplama yöntemi Hesaplama yöntemi
Hesaplama yöntemi Hesaplama yöntemi

Hesaplama yöntemi

Tarih

Yayın tarihi/Revizyon tarihi

Sürüm

: 22.02.2018

: 1.01

Kısaltmaların anahtarı : ATE = Akut Toksikite Tahmini

BCF = Biyokonsantrasyon Faktörü

GHS = Kimyasalların Küresel Uyumlaştırılmış Sınıflandırma ve Etiketleme Sistemi

IATA = Uluslararası Hava Taşımacılığı Birliği

IBC = Orta Büyüklükte Konteyner

IMDG = Uluslararası Denizcilikte Tehlikeli Mallar

LogPow = oktanol/su bölümlene katsayısının logaritması

MARPOL = Gemilerden Kaynaklanan Kirliliğin Önlenmesine İlişkin Uluslararası Sözleşme, 1973, 1978 Protokolü ile değiştirilmiştir. ("Marpol" = deniz kirliliği)

BM = Birleşmiş Milletler

Referanslar : Müsait değil.

Daha önce yayınlanmış versiyona göre değişen bilgileri belirtir.

Bildiğimiz kadarıyla burada yer alan bilgiler doğrudur. Bununla birlikte, ne yukarıda adı geçen tedarikçi ne de onun bağlı şirketlerinden herhangi biri, burada yer alan bilgilerin doğruluğu veya eksiksizliği konusunda herhangi bir sorumluluk kabul etmez.

Herhangi bir malzemenin uygunluğunun nihai tespiti tamamen kullanıcının

sorumluluğundadır. Tüm malzemeler bilinmeyen tehlikeler oluşturabilir ve dikkatli kullanılmalıdır. Burada belirli tehlikeler tanımlanmış olsa da, bunların mevcut olan tek tehlikeler olduğunu garanti edemeyiz.

27. Українська

ПАСПОРТ БЕЗПЕКИ
ВЗУТТЯ З ТОЛУОЛУ В ЗАСТОСУ

Назва продукту : BULK TOLUONE SHOE GOO
Код товару : 1000070

Відповідні ідентифіковані сфери використання речовини або суміші та застосування, рекомендовані проти

Реквізити постачальника : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
Євген, Орегон 97402
541-484-9621

Ім'я відповідального : Нормативно-правова справа

Номер телефону екстреної допомоги (з графіком роботи)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 години на добу, 7 днів на тиждень.

Статус OSHA/HCS : Цей матеріал вважається небезпечним відповідно до Стандарту повідомлення про небезпеку OSHA (29 CFR 1910.1200).

Класифікація речовини або суміші

: ЗАЙМИСТІ РІДИНИ - Категорія 2
ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (перорально) - Категорія 4 ПОДРАЗНЕННЯ ШКІРИ - Категорія 2
ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2A
ТОКСИЧНИЙ ДЛЯ РЕПРОДУКЦІЇ (Ненароджена дитина) - Категорія 2
СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ НА ОРГАН-МІШЕНЬ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3
СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕЙ (ПОВТОРНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2

Елементи етикетки GHS
Піктограми безпеки :

Сигнальне слово : Небезпека
Заяви про небезпеку : H225 - Легкозаймиста рідина та випари.
H302 - Шкідливий при проковтуванні.
H319 - Викликає серйозне подразнення очей. H315 - Викликає подразнення шкіри.
H361 - Є підозра в заподіянні шкоди ненародженій дитині. H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.
H373 - Може завдати шкоди органам через тривалий або повторний вплив.
Застережні заяви

Профілактика : P201 - Отримайте спеціальні інструкції перед використанням.
P202 - Не користуйтеся, доки не прочитаєте та не зрозумієте всі заходи безпеки.
P280 - Одягайте захисні рукавички. Одягайте засоби захисту очей або обличчя.
Носіть захисний одяг. P210 - Тримайте подалі від тепла, гарячих поверхонь, іскор, відкритого вогню та інших джерел займання. КУРИТИ ЗАБОРОНЕНО.
P241 - Використовуйте вибухозахищене електричне, вентиляційне, освітлювальне та інше обладнання для транспортування матеріалів.
P242 - Використовуйте лише інструменти, що не утворюють іскри.
P243 - Вжити запобіжних заходів проти статичного розряду. P233 - Зберігати контейнер щільно закритим.
P271 - Використовувати тільки на відкритому повітрі або в добре провітрюваному місці. P260 - Не вдихати пари.
P270 - Не їсти, не пити і не палити під час використання цього продукту. P264 - Ретельно вимити руки після роботи.
Відповідь : P314 - Зверніться за медичною допомогою, якщо ви почуваетесь погано.
P308 + P313 - У РАЗІ контакту або занепокоєння: зверніться до лікаря.
P304 + P340 + P312 - У РАЗІ ВДИХАННЯ: Винесіть людину на свіже повітря та залиште її в зручному для дихання місці. Зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря, якщо ви почуваетесь погано.
P301 + P312 + P330 - У РАЗІ КОВТАВАННЯ: зателефонуйте в ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ ЦЕНТР або до лікаря, якщо ви почуваетесь погано. Прополоскати рот.
P303 + P361 + P353 - У РАЗІ ПОТРАПЛЕННЯ НА ШКІРУ (або волосся): негайно зняти весь забруднений одяг. Промити шкіру водою або прийняти душ.
P302 + P352 + P362+P364 - У РАЗІ ПОПАДАННЯ НА ШКІРУ: промити великою кількістю води з милом. Зняти забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.
P332 + P313 - Якщо виникає подразнення шкіри: зверніться до лікаря.
P305 + P351 + P338 - У РАЗІ ПОПАДАННЯ В ОЧІ: обережно промивати водою протягом кількох хвилин. Зніміть контактні лінзи, якщо вони є і це легко зробити. Продовжуйте полоскання.
P337 + P313 - Якщо подразнення очей не зникає: зверніться до лікаря.
Зберігання : P405 - Зберігати під замком.
P403 - Зберігати в добре провітрюваному місці. P235 - Зберігати в прохолоді.
Утилізація : P103 - Прочитати етикетку перед використанням.
P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.
P101 - Якщо потрібна медична допомога, майте під рукою контейнер або етикетку продукту.

Небезпеки, не класифіковані інакше

: Невідомо.

Речовина/суміш : Суміш

Назва інгредієнта
%

Номер CAS

толуол

=25 - =50

108-88-3

Стирол, полімер 1,3-бутадієну

=25 - =50

9003-55-8

Сольвент-нафта (нафта), легкий аліф.

=10 - =25

64742-89-8

Будь-яка концентрація, показана як діапазон, призначена для захисту конфіденційності або зумовлена варіацією партії.

Немає жодних додаткових інгредієнтів, які, згідно з поточними знаннями постачальника та у застосовних концентраціях, класифікуються як небезпечні для здоров'я чи навколишнього середовища та, отже, потребують звітності в цьому розділі.

Межі професійного впливу, якщо такі є, перераховані в розділі 8.

Опис необхідних заходів першої допомоги

Зоровий контакт

інгаляції

Контакт зі шкірою

: негайно промийте очі великою кількістю води, час від часу піднімаючи верхню та нижню повіку. Перевірте наявність контактних лінз і зніміть їх. Продовжуйте змивати принаймні 10 хвилин. Зверніться за медичною допомогою.

: Виведіть людину на свіже повітря та залиште її у положенні, зручному для дихання. Якщо є підозра, що дим все ще присутній, рятувальник повинен одягнути відповідну маску або автономний дихальний апарат. Якщо не дихає, якщо дихання нерегулярне або якщо відбувається зупинка дихання, забезпечте штучне дихання або кисень навченим персоналом. Для людини, яка надає допомогу, робити штучне дихання рот у рот може бути небезпечно.

Зверніться за медичною допомогою. У разі необхідності зателефонуйте в токсикологічний центр або до лікаря. Якщо потерпілий втратив свідомість, покладіть його в положення для відновлення та негайно зверніться до лікаря. Підтримуйте відкриті дихальні шляхи. Послабте тісний одяг, такий як комір, краватка, ремінь або пояс.

: Промити забруднену шкіру великою кількістю води. Зняти забруднений одяг і взуття. Продовжуйте змивати принаймні 10 хвилин. Зверніться за медичною допомогою. Виперіть одяг перед повторним використанням. Ретельно почистіть взуття перед повторним використанням.

Проковтування :

Прополоскати рот водою. Зніміть протези, якщо вони є. Вивести потерпілого на свіже повітря та забезпечити спокій у зручному для дихання положенні. Якщо матеріал був проковтнутий і постраждала особа знаходиться у свідомості, дайте випити невелику кількість води. Зупиніться, якщо постраждала людина відчуває себе погано, оскільки блювота може бути небезпечною. Не викликайте блювоту, якщо це не призначено медичним персоналом. При появі блювоти слід тримати голову низько, щоб блювотні маси не потрапили в легені. Зверніться за медичною допомогою. У разі необхідності зателефонуйте в токсикологічний центр або до лікаря. Ніколи не давайте нічого в рот людині без свідомості. Якщо потерпілий втратив свідомість, покладіть його в положення для відновлення та негайно зверніться до лікаря. Підтримуйте відкриті дихальні шляхи. Послабте тісний одяг, такий як комір, краватка, ремінь або пояс.

Найважливіші симптоми/ефекти, гострі та відстрочені. Потенційний гострий вплив на здоров'я

Зоровий контакт : Викликає серйозне подразнення очей.

інгаляції : Може викликати пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

Може викликати сонливість або запаморочення.

Контакт зі шкірою : Викликає подразнення шкіри.

Проковтування : Шкідливий при ковтанні. Може викликати пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

Ознаки/симптоми надмірного впливу

Зоровий контакт : Негативні симптоми можуть включати наступне: біль або подразнення

сльозотеча почервоніння

інгаляції

Контакт зі шкірою

: Негативні симптоми можуть включати наступне: нудота або блювання

головний біль сонливість/втома запаморочення/запаморочення втрата свідомості

зменшення ваги плода збільшення внутрішньоутробних смертей вади розвитку скелета

: Негативні симптоми можуть включати наступне: подразнення

почервоніння

зниження ваги плода збільшення внутрішньоутробної смерті вади розвитку скелета

Проковтування

: Негативні симптоми можуть включати наступне:

зниження ваги плода збільшення внутрішньоутробної смерті вади розвитку скелета

Показання до негайної медичної допомоги та необхідності спеціального лікування, якщо це необхідно

Примітки для лікаря : Лікувати симптоматичне. Негайно зверніться до спеціаліста з лікування отруень, якщо велика кількість була проковтнута або вдихнута.

Специфічні методи лікування : Немає специфічного лікування.

Захист першої допомоги : Не можна вживати жодних дій, пов'язаних з особистим ризиком або без відповідного навчання. Якщо є підозра, що дим все ще присутній, рятувальник повинен одягнути відповідну маску або автономний дихальний апарат.

Для людини, яка надає допомогу, робити штучне дихання рот у рот може бути небезпечно.

Див. токсикологічну інформацію (розділ 11)

Засоби пожежогасіння

Відповідні засоби пожежогасіння

Невідповідні засоби пожежогасіння

: Використовуйте сухий хімікат, CO₂, розбризкувану воду (туман) або піну.

: Не використовуйте струмінь води.

Специфічні небезпеки, пов'язані з хімічною речовиною

Небезпечні продукти термічного розкладання

: Легкозаймиста рідина та пар. Стікання в каналізацію може створити небезпеку пожежі або вибуху. Під час пожежі або нагрівання тиск підвищиться, і контейнер може лопнути з ризиком подальшого вибуху. Пар/газ важчий за повітря і поширюється по землі. Пари можуть накопичуватися в низьких або обмежених місцях або проходити значну відстань до джерела займання та спалахувати назад.

: Продукти розкладання можуть включати такі речовини: вуглекислий газ чадний газ

Спеціальні захисні заходи для пожежників

Спеціальне захисне спорядження для пожежників

: негайно ізолюйте місце події, видаливши всіх людей з околиць інциденту, якщо виникла пожежа. Не можна вживати жодних дій, пов'язаних із особистим ризиком або без відповідного навчання. Перенесіть контейнери із зони пожежі, якщо це можна зробити без ризику. Використовуйте розпилювач води, щоб охолодити контейнери, які піддалися вогню.

: Пожежники повинні носити відповідне захисне спорядження та автономні дихальні апарати (SCBA) із маскою, що повністю закриває обличчя, і працює в режимі позитивного тиску.

Особисті запобіжні заходи, засоби захисту та порядок дій у надзвичайних ситуаціях

Для неаварійного персоналу

: Не можна вживати жодних дій, пов'язаних з особистим ризиком або без відповідного навчання.

Евакуюйте прилеглі території. Не допускайте проникнення непотрібного та незахищеного персоналу. Не торкайтеся розлитого матеріалу та не проходите через нього. Вимкніть усі джерела займання. Ніяких факелів, паління чи вогню в небезпечній зоні. Уникайте вдихання пари або туману. Забезпечте належну вентиляцію. Одягайте відповідний респіратор, якщо вентиляція недостатня. Одягніть відповідні засоби індивідуального захисту.

Для аварійно-рятувальних служб: Якщо для боротьби з виливом потрібен спеціальний одяг, візьміть до відома будь-яку інформацію в розділі 8 щодо придатних і невідповідних матеріалів. Дивіться також інформацію в розділі «Для неаварійного персоналу».

Екологічні запобіжні заходи

: Уникайте розсіювання розлитого матеріалу, стоку та контакту з ґрунтом, водними шляхами, стоками і каналізаціями. Повідомте відповідні органи, якщо продукт спричинив забруднення навколишнього середовища (каналізацій, водних шляхів, ґрунту чи повітря).

Методи та матеріали для локалізації та очищення

Невеликий розлив :

Великий розлив :

Зупиніть витік, якщо це без ризику. Перемістіть контейнери із зони розливу. Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухозахищене обладнання. Розведіть водою та витріть, якщо водорозчинний. Альтернативно, або, якщо нерозчинний у воді, поглинути інертним сухим матеріалом і помістити у відповідний контейнер для утилізації відходів. Утилізувати через ліцензованого підрядника з утилізації відходів.

Зупиніть витік, якщо це без ризику. Перемістіть контейнери із зони розливу. Використовуйте іскрозахисні інструменти та вибухозахищене обладнання. Підходьте до випуску з проти вітру. Уникайте потрапляння в каналізацію, водойми, підвали або закриті приміщення. Змийте розлиті води в станцію очищення стоків або виконайте наступні дії. Зберіть розлив за допомогою негорючого абсорбуючого матеріалу, напр. піску, землі, вермикуліту або діатомової землі та помістити в контейнер для утилізації відповідно до місцевих правил (див. Розділ 13). Утилізувати через ліцензованого підрядника з утилізації відходів. Забруднений абсорбуючий матеріал може становити таку ж небезпеку, як і розлитий продукт. Примітка: контактну інформацію для надзвичайних ситуацій див. у Розділі 1 та у Розділі 13 щодо утилізації відходів.

Запобіжні заходи щодо безпечного поводження Захисні заходи :

Поради заг : гігієна праці

Умови безпечного зберігання, : в тому числі будь-який несумісності

Одягніть відповідні засоби індивідуального захисту (див. Розділ 8). Уникати впливу - отримати спеціальні інструкції перед використанням. Уникайте впливу під час вагітності. Не використовуйте, доки не прочитаєте та не зрозумієте всі заходи безпеки. Не допускайте потрапляння в очі, на шкіру чи одяг. Не вдихайте пару або туман. Не ковтати. Використовуйте лише за належної вентиляції. Одягайте відповідний респіратор, якщо вентиляція недостатня. Не входьте в складські приміщення та замкнуті приміщення, якщо вони не провітрюються належним чином. Зберігайте в оригінальному контейнері або схваленому альтернативному, виготовленому із сумісного матеріалу, щільно закритим, коли він не використовується. Зберігайте та використовуйте подалі від тепла, іскор, відкритого вогню чи будь-яких інших джерел займання. Використовуйте вибухозахищене електричне (вентиляційне, освітлювальне та транспортне) обладнання. Використовуйте лише інструменти, що не утворюють іскри. Вживайте запобіжних заходів проти електростатичних розрядів. Порожні контейнери зберігають залишки продукту та можуть бути небезпечними. Не використовуйте контейнер повторно.

Слід заборонити їсти, пити та палити в місцях, де цей матеріал обробляється, зберігається та обробляється. Працівники повинні мити руки та обличчя перед їжею, питтям і курінням. Зніміть забруднений одяг і захисне спорядження перед тим, як входити в їжу. Дивіться також Розділ 8 для додаткової інформації щодо гігієнічних заходів.

Зберігати відповідно до місцевих правил. Зберігайте в окремому та дозволеному місці. Зберігати в оригінальній упаковці, захищеній від прямих сонячних променів, у сухому, прохолодному та добре провітрюваному місці, подалі від несумісних матеріалів (див. Розділ 10), їжі та напоїв. Зберігати під замком. Усунути всі джерела займання. Окремо від окислювачів. Тримайте контейнер щільно закритим і герметично закритим до готовності до використання. Контейнери, які

були відкриті, необхідно ретельно закрити та зберігати вертикально, щоб запобігти витоків. Не зберігати в немаркованих контейнерах. Використовуйте відповідний контейнер, щоб уникнути забруднення навколишнього середовища. Перегляньте Розділ 10 щодо несумісних матеріалів перед обробкою або використанням.

Контрольні параметри Межі професійного впливу

Відповідний інженерний контроль

Контроль впливу навколишнього середовища

: Використовуйте лише за умови достатньої вентиляції. Використовуйте технологічні огороження, місцеву витяжну вентиляцію або інші інженерні засоби контролю, щоб утримувати рівень впливу забруднюючих речовин у повітрі на працівників нижче будь-яких рекомендованих або встановлених законом меж. Інженерні засоби контролю також повинні підтримувати концентрацію газу, пари або пилу нижче будь-яких нижніх меж вибуховості. Використовуйте вибухозахищене вентиляційне обладнання.

: Необхідно перевірити викиди з вентиляції або робочого обладнання, щоб переконатися, що вони відповідають вимогам законодавства про захист навколишнього середовища. У деяких випадках знадобляться скрубери диму, фільтри або технічні модифікації технологічного обладнання, щоб зменшити викиди до прийняттого рівня.

Заходи індивідуального захисту Гігієнічні заходи :

Ретельно мийте руки, передпліччя та обличчя після роботи з хімічними речовинами, перед їжею, курінням і відвідуванням туалету та в кінці робочого часу. Щоб зняти потенційно забруднений одяг, необхідно використовувати відповідні методи. Виперіть забруднений одяг перед повторним використанням. Переконайтеся, що станції для промивання очей і безпечні душі розташовані поблизу робочої станції.

Захист очей/обличчя

Захист шкіри Захист рук

: Слід використовувати захисні окуляри, які відповідають затвердженому стандарту, якщо оцінка ризику вказує на необхідність уникнути впливу бризок рідини, туману, газів або пилу. Якщо контакт можливий, слід носити такий захист, якщо оцінка не вказує на вищий ступінь захисту: захисні окуляри від хімічних бризок.

: Хімічно стійкі, непроникні рукавички, що відповідають затвердженому стандарту, слід носити весь час під час роботи з хімічними продуктами, якщо оцінка ризику вказує на необхідність. Враховуючи параметри, вказані виробником рукавичок, під час використання перевірте, чи рукавички зберігають свої захисні властивості. Слід зазначити, що час до прориву для будь-якого матеріалу рукавичок може бути різним для різних виробників рукавичок. У випадку сумішей, що складаються з кількох речовин, час захисту рукавичок не може бути точно оцінений.

Захист тіла :

Засоби індивідуального захисту тіла слід підбирати виходячи з поставленого завдання

виконані та пов'язані з цим ризики та повинні бути схвалені фахівцем перед використанням цього продукту. Якщо існує ризик займання від статичної електрики, одягайте антистатичний захисний одяг. Для найбільшого захисту від статичних розрядів одяг повинен включати антистатичний комбінезон, черевики та рукавички.

Інші засоби захисту шкіри : Відповідне взуття та будь-які додаткові засоби захисту шкіри повинні бути обрані на основі завдання, що виконується, і пов'язаних ризиків, і повинні бути схвалені фахівцем перед використанням цього продукту.

Захист органів дихання :

Виходячи з небезпеки та можливого впливу, виберіть респіратор, який відповідає відповідному стандарту або сертифікату. Респіратори необхідно використовувати відповідно до програми захисту органів дихання, щоб забезпечити належне підгонку, навчання та інші важливі аспекти використання.

Зовнішній вигляд Фізичний стан Колір

Запах

Поріг сприйняття запаху рН

Температура плавлення

: Рідина. [Гель]

: Ясно.

: недоступний.

: недоступний.

: недоступний.

: недоступний.

Температура кипіння : 114,44°C (238°F)

Температура спалаху Швидкість випаровування

: Закритий тигель: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]

: <1 (ефір (безводний) = 1)

Горючість (тверда речовина, газ) : недоступний.

Нижня і верхня межі вибуховості (займистості).

: недоступний.

Тиск пари Густина пари Відносна густина

Коефіцієнт розподілу: н-октанол/вода

Температура самозаймання

: недоступний.

: >1 [Повітря = 1]

: 0,97

: недоступний.

: недоступний.

Температура розкладання : недоступний.

В'язкість : Динамічний (кімнатна температура): від 145000 до 200000 мПа·с
(від 145000 до 200000 сР)

Час потоку (ISO 2431) : недоступний.

реактивність : Для цього продукту або його інгредієнтів немає конкретних даних випробувань щодо реактивності.

Хімічна стійкість : Продукт стабільний.

Можливість небезпечних реакцій

: За нормальних умов зберігання та використання небезпечні реакції не відбуватимуться.

Умови, яких слід уникати

: Уникайте всіх можливих джерел займання (іскри або полум'я). Не тисніть, не різте, не зварюйте, не паяйте, не свердліть, не шліфуйте та не піддавайте контейнери впливу тепла чи джерел займання. Не допускайте накопичення пари в низьких або обмежених місцях.

Несумісні матеріали :

Реактивний або несумісний з такими матеріалами:
окислювальні матеріали

Небезпечні продукти розкладання

: За нормальних умов зберігання та використання не повинно утворюватися небезпечних продуктів розкладання.

Інформація про токсикологічні ефекти Гостра токсичність

Назва продукту/інгредієнта

Результат

види

доза

Контакт

толуол

Сольвент-нафта (нафта), легкий аліф.

LC50 Вдихання парів LD50 Орально

LD50 Дермальний

Щур Щур Щур

49 г/м³

636 мг/кг

>2000 мг/кг

4 години

-

-

Подразнення/роз'їдання

Назва продукту/інгредієнта

Результат

види

Оцінка

Контакт

Спостереження

толуол

Очі - легкий подразник

Кролик

-

0,5 хвилини

-

100

міліграмів

Очі - легкий подразник

Кролик

-

870

-

мікрограми

Очі - Сильний подразник

Кролик

-

24 години 2

-

міліграмів

Шкіра - легкий подразник

свиня

-

24 години 250

-

мікролітрів

Шкіра - легкий подразник

Кролик

-

435

-

міліграмів

Шкіра - Помірний подразник

Кролик

-

24 години 20

-

міліграмів

Шкіра - Помірний подразник

Кролик

-

500

-

міліграмів

Стирол, 1,3-бутадієн

Очі - легкий подразник

Кролик

-

24 години 500

-

полімер

міліграмів

Сенсибілізація

Назва продукту/інгредієнта

Шлях впливу

види

Результат

толуол

шкіри

Морська свинка

Не викликає сенсибілізації

Мутагенність

Не доступний.

канцерогенність

Не доступний.

Класифікація

Назва продукту/інгредієнта

OSHA

IARC

NTP

толуол

Стирол, полімер 1,3-бутадієну

-

-

3

3

-

-

Репродуктивна токсичність

Не доступний.

Тератогенність

Не доступний.

Специфічна токсичність для органів-мішеней (одноразова експозиція)

Ім'я
Категорія
Шлях впливу
Органи-мішені
толуол
Категорія 3
Не застосовується.
Наркотичні ефекти
Специфічна токсичність для органів-мішеней (повторний вплив)

Ім'я
Категорія
Шлях впливу
Органи-мішені
толуол
2 категорія
Не визначено
Не визначено
Небезпека аспірації

Ім'я
Результат
толуол
Сольвент-нафта (нафта), легкий аліф.
НЕБЕЗПЕКА ПРИ АСПІРАЦІЇ - Категорія 1 НЕБЕЗПЕКА ПРИ АСПІРАЦІЇ - Категорія 1

Інформація про ймовірні шляхи впливу
Потенційний гострий вплив на здоров'я

: Очікувані шляхи надходження: Через шкіру, Вдихання.

Зоровий контакт : Викликає серйозне подразнення очей.
інгаляції : Може викликати пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).
Може викликати сонливість або запаморочення.
Контакт зі шкірою : Викликає подразнення шкіри.
Проковтування : Шкідливий при ковтанні. Може викликати пригнічення центральної нервової системи (ЦНС).

Симптоми, пов'язані з фізичними, хімічними та токсикологічними характеристиками
Попадання в очі : Негативні симптоми можуть включати наступне:
біль або подразнення, сльозотеча, почервоніння

інгаляції

Контакт зі шкірою

Проковтування

: Негативні симптоми можуть включати наступне: нудота або блювання
головний біль сонливість/втома запаморочення/запаморочення втрата свідомості
зменшення ваги плода збільшення внутрішньоутробних смертей вади розвитку скелета
: Негативні симптоми можуть включати наступне: подразнення
почервоніння

зниження ваги плода збільшення внутрішньоутробних смертей вади розвитку скелета
: Негативні симптоми можуть включати наступне: зменшення ваги плода
збільшення внутрішньоутробних смертей, вади розвитку скелета

Відстрочені та негайні ефекти, а також хронічні ефекти від короткочасного та
тривалого впливу
Короткочасний вплив

Потенційні негайні ефекти

: недоступний.

Потенційні відстрочені ефекти : недоступний.
Тривалий вплив

Потенційні негайні ефекти

: недоступний.

Потенційні відстрочені ефекти : недоступний.
Потенційний хронічний вплив на здоров'я
Не доступний.

Загальний :
канцерогенність :
Мутагенність :
Тератогенність :

Може завдати шкоди органам через тривалий або повторний вплив. Немає відомих
істотних впливів або критичних небезпек.
Немає відомих істотних впливів або критичних небезпек. Підозра в завданні шкоди
ненародженій дитині.

Ефекти розвитку : Суттєва чи критична небезпека невідома.
Вплив на фертильність : Суттєва чи критична небезпека невідома.

Числові показники токсичності Оцінки гострої токсичності
Маршрут
значення АТЕ
Усний
1102 мг/кг

Токсичність

Назва продукту/інгредієнта
Результат
види
Контакт
толуол

Сольвент-нафта (нафта), легкий аліф.
Гострий EC50 >433 ppm Морська вода Гострий EC50 12500 мкг/л Прісна вода
Гострий EC50 11600 мкг/л Прісна вода Гострий EC50 6000 мкг/л Прісна вода

Гострий LC50 5500 мкг/л Прісна вода Хронічний NOEC <500000 мкг/л Прісна вода

Хронічний NOEC 1000 мкг/л Прісна вода Гострий LC50 >100000 ppm Прісна вода
Водорості - Skeletonema costatum Водорості - Pseudokirchneriella subcapitata
Ракоподібні - Gammarus pseudolimnaeus - доросла дафнія - Daphnia magna - молодь
(пташенята, що вилупилися, відлучене)

Риба - Oncorhynchus kisutch - Мальки водоростей - Pseudokirchneriella
subcapitata

Дафнія - Daphnia magna Риба - Oncorhynchus mykiss

96 годин

72 години

48 годин

48 годин

96 годин

96 годин

21 день

96 годин

Стійкість і розкладання

Не доступний.

Біонакопичувальний потенціал

ВЗУТТЯ З ТОЛУОЛУ В ЗАСТОСУ

Розділ 12. Екологічна інформація

Назва продукту/інгредієнта

LogPow

VCF

потенціал

толуол

Сольвент-нафта (нафта), легкий аліф.

2.73

-

90

10 до 2500

низький високий

Рухливість у ґрунті

Коефіцієнт розподілу ґрунт/вода (KOC)

: недоступний.

Інші побічні ефекти : Суттєва чи критична небезпека невідома.

Методи утилізації

: Утворення відходів слід уникати або звести до мінімуму, де це можливо.

Утилізація цього продукту, розчинів і будь-яких побічних продуктів повинна

завжди відповідати вимогам законодавства про охорону навколишнього середовища та

утилізації відходів, а також будь-яким вимогам місцевих органів влади. Утилізуйте надлишки та продукти, які не підлягають переробці, через ліцензованого підрядника з утилізації відходів. Відходи не можна викидати в каналізацію неочищеними, якщо вони повністю не відповідають вимогам усіх відповідних органів влади. Упаковка з відходів повинна бути перероблена. Спалювання або захоронення слід розглядати лише тоді, коли переробка неможлива. Цей матеріал і його контейнер необхідно утилізувати безпечним способом. Слід бути обережним під час поводження з порожніми контейнерами, які не були очищені або промиті. Порожні контейнери або вкладиші можуть утримувати деякі залишки продукту.

Пар із залишків продукту може створити легкозаймисту або вибухонебезпечну атмосферу

всередині контейнера. Не різте, не зварюйте та не шліфуйте використані контейнери, якщо вони не були ретельно очищені зсередини. Уникайте розсіювання розлитого матеріалу, стоку та контакту з ґрунтом, водними шляхами, стоками та каналізацією.

Розділ 14. Транспортна інформація

КРАПКА

Класифікація

TDG

Класифікація

Класифікація Мексики

ADR/RID

IMDG

ось

число

1133

1133

1133

1133

1133

1133

Правильна транспортна назва ООН

КЛЕЇ

КЛЕЇ

КЛЕЇ

КЛЕЇ

КЛЕЇ

КЛЕЇ

Клас(и) небезпеки при транспортуванні

3

3

3

3

3

3

Група упаковки

II

II

II

II

II

II

Екологічний

немає

так

так The

так

так

так The

небезпеки

екологічно

небезпечний

екологічно

небезпечний

речовина

речовина

знака немає

знака немає

потрібно.

потрібно.

Додаткова інформація

Класифікація DOT

Класифікація TDG

ADR/RID

IMDG

ось

: кількість, що підлягає звіту, 2567,1 фунтів / 1165,5 кг [317,41 галонів / 1201,5 л]. Розміри упаковок доставлені в кількостях, менших за кількість продукту, що підлягає звіту, не підпадають під вимоги транспортування RQ (кількість, що підлягає звіту).

Обмежена кількість Так.

Спеціальні положення 383

Примітки Обмежена кількість: <0,3 гал

: Продукт класифікується відповідно до наступних розділів Правил перевезення небезпечних вантажів: 2.18-2.19 (клас 3), 2.7 (знак забруднювача моря).

Знак забруднення морського середовища не потрібний при транспортуванні автомобільним або залізничним транспортом.

Межа вибуховості та індекс обмеженої кількості 5

Індекс пасажирських перевезень автомобільним або залізничним транспортом 5

: Знак екологічно небезпечної речовини не потрібний, якщо транспортується в розмірах =5 л або =5 кг.

Спеціальні положення 640 (C)

Код тунелю (D/E)

: Знак забруднення моря не потрібний, якщо транспортується в розмірах =5 л або =5 кг.

Графіки надзвичайних ситуацій F-E,S-D

Примітки Обмежена кількість

: Знак екологічно небезпечної речовини може з'явитися, якщо це вимагається іншими правилами транспортування.

Примітки Дозволяє відправляти ID8000 до 2020 року. Див. відповідні норми.

Особливі запобіжні заходи для користувача

Транспортування навалом відповідно до Додатку II MARPOL та Кодексу IBC

: Транспортування в межах приміщення користувача: завжди транспортуйте в закритих вертикальних і безпечних контейнерах. Переконайтеся, що особи, які транспортують продукт, знають, що робити у разі аварії або розливу.

: недоступний.

Федеральні правила США : Закон про чисту воду (CWA) 307: толуол

Закон про чисте повітря, розділ 602, речовини класу I

Закон про чисте повітря, розділ 602, речовини класу II

Хімічні речовини списку I DEA (хімічні речовини-прекурсори)

DEA List II Хімічні речовини (важливі хімікати)

SARA 302/304

: Не вказано

: Не вказано

: Не вказано

: Перераховано

Склад/інформація про інгредієнти

Продукти не знайдено.

SARA 304 RQ : Не застосовується.

SARA 311/312

Класифікація : Небезпека пожежі

Безпосередня (гостра) небезпека для здоров'я Відстрочена (хронічна) небезпека для здоров'я

Склад/інформація про інгредієнти

ВЗУТТЯ З ТОЛУОЛУ В ЗАСТОСУ

Розділ 15. Нормативна інформація

Ім'я

%

Пожежна небезпека

Раптове зниження тиску

Реактивний

Безпосередня (гостра) небезпека для здоров'я

Відстрочена (хронічна) небезпека для здоров'я

толуол

Стирол, полімер 1,3-бутадієну

=25 - =50

=25 - =50

так немає

немає

немає

немає

немає

так так

так немає

SARA 313

Назва продукту

Номер CAS

%

Форма R - Вимоги до звітності

толуол

108-88-3

=25 - =50

Повідомлення постачальника

толуол

108-88-3

=25 - =50

Сповідання SARA 313 не можна відокремлювати від SDS, і будь-яке копіювання та повторне розповсюдження SDS повинно включати копіювання та повторне розповсюдження повідомлення, доданого до копій SDS, які згодом розповсюджуються.

Державне регулювання

Массачусетс : Перераховані такі компоненти: ТОЛУОЛ; МЕТИЛБЕНЗОЛ

Нью-Йорк : Перераховані такі компоненти: Тoluол

Нью-Джерсі : Перераховані такі компоненти: ТОЛУОЛ; БЕНЗОЛ, МЕТИЛ-;

Розчинник нафта

Пенсільванія : Перераховані такі компоненти: БЕНЗОЛ, МЕТИЛ-; Розчинник нафта
Каліфорнія Prop. 65

ПОПЕРЕДЖЕННЯ. Цей продукт містить хімічну речовину, яка, як відомо штату Каліфорнія, спричиняє вроджені дефекти або інші порушення репродуктивної функції.

Назва інгредієнта

Рак

Репродуктивний

Значного рівня ризику немає
Максимально допустимий рівень дозування

Толуол

немає

так

-

так

Міжнародні правила

Перелік хімікатів Списків I, II та III Конвенції про хімічну зброю

Не вказано.

Монреальський протокол (Додатки А, В, С, Е)

Не вказано.

Стокгольмська конвенція про стійкі органічні забруднювачі

Не вказано.

Роттердамська конвенція про попередню обґрунтовану згоду (PIC)

Не вказано.

Орхуський протокол ЄЕК ООН щодо CO₂ та важких металів

Не вказано.

Інвентарний список

Австралія : Усі компоненти перераховані або виключені.

Канада : Усі компоненти перераховані або виключені.

Китай : Усі компоненти перераховані або виключені.

Європа : Не визначено.

Японія : Японський реєстр (ENCS): Не визначено.

Японський кадастр (ISHL): Не визначено.

Малайзія : Не визначено.

Нова Зеландія : Не визначено.

Філіппіни : Не визначено.

Республіка Корея : Усі компоненти перераховані або виключені.

Тайвань : Не визначено.

Таїланд : Не визначено.

Туреччина : Не визначено.

США : Усі компоненти перераховані або виключені.

В'єтнам : Не визначено.

Інформаційна система про небезпечні матеріали (США)

Здоров'я

*

2

Горючість

3

Фізичні небезпеки

0

Застереження: рейтинги HMIS(r) базуються на шкалі оцінок від 0 до 4, де 0 означає мінімальну небезпеку або ризик, а 4 означає значну небезпеку або ризик. Хоча рейтинги HMIS(r) і відповідна етикетка не є обов'язковими для паспортів безпеки або продуктів, що вивозяться з об'єкта відповідно до 29 CFR 1910.1200, виробник може надати їх. Рейтинги HMIS(r) слід використовувати з повністю реалізованою програмою HMIS(r). HMIS(r) є зареєстрованою торговою маркою та знаком обслуговування American Coatings Association, Inc.

Замовник несе відповідальність за визначення коду ЗІЗ для цього матеріалу. Для отримання додаткової інформації про коди засобів індивідуального захисту (ЗІЗ) HMIS(r) зверніться до Посібника з впровадження HMIS(r).
Національна асоціація протипожежного захисту (США)

Здоров'я

3 Горючість
2 0 Нестабільність/реактивність Спеціальний

Передруковано з дозволу NFPA 704-2001, Визначення небезпеки матеріалів для реагування на надзвичайні ситуації Авторське право (с) 1997, Національна асоціація протипожежного захисту, Квінсі, Массачусетс 02269. Цей передрукований матеріал не є повною та офіційною позицією Національної асоціації протипожежного захисту. , на зазначену тему, яка повністю представлена лише стандартом. Авторське право (с) 2001, Національна асоціація протипожежного захисту, Квінсі, Массачусетс 02269. Цю систему попередження призначено для інтерпретації та застосування лише належним чином підготовленими особами для визначення небезпеки пожежі, здоров'я та реактивності хімікатів. Користувача відсилають до певної обмеженої кількості хімічних речовин із рекомендованою класифікацією в NFPA 49 і NFPA 325, яка використовується лише як рекомендація. Незалежно від того, класифіковані хімічні речовини NFPA чи ні, кожен, хто використовує системи 704 для класифікації хімічних речовин, робить це на власний ризик.
Процедура, яка використовується для отримання класифікації

Класифікація

Обґрунтування

ЗАЙМИСТІ РІДИНИ - Категорія 2

ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ (перорально) - Категорія 4 ПОДРАЗНЕННЯ ШКИРИ - Категорія 2

ПОДРАЗНЕННЯ ОЧЕЙ - Категорія 2A

ТОКСИЧНИЙ ДЛЯ РЕПРОДУКЦІЇ (Ненароджена дитина) - Категорія 2

СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ НА ОРГАН-МІШЕНЬ (ОДНОКРАТНИЙ ВПЛИВ) (Наркотичні ефекти) - Категорія 3

СПЕЦИФІЧНА ТОКСИЧНІСТЬ ДЛЯ ОРГАНІВ-МІШЕЙ (ПОВТОРНИЙ ВПЛИВ) - Категорія 2

На основі даних випробувань Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку Метод розрахунку

Метод розрахунку

історія

Дата випуску/Дата перегляду

Версія

: 22.02.2018

: 1,01

Ключ до скорочень : ATE = Оцінка гострої токсичності

BFCF = коефіцієнт біоконцентрації

GHS = Всесвітня гармонізована система класифікації та маркування хімічних

речовин IATA = Міжнародна асоціація повітряного транспорту

IBC = контейнер середньої вантажопідйомності

IMDG = Міжнародні морські небезпечні вантажі

LogPow = ლოგარითმი კოეფიციენტის განაწილების ოქტანოლ/წყალი
MARPOL = საერთაშორისო კონვენცია ზღვის დაბინძურების შესახებ 1973 წლის
შეცვლილი, შეყვანილი პროტოკოლი 1978 წლის. («Marpol» = ზღვის დაბინძურება)
OON = OON

საბუნებისმეტყველო : ხელუხლებელი.

ჩვენებს ინფორმაციას, რომელიც შეიცვალა შედარებით წინა ვერსიასთან.

როგორც ჩვენსთვის ცნობილია, მოცემული ინფორმაცია სწორია. თუმცა არცერთი
მომწოდებელი, არც რომელიც მისი ქვეყნის კომპანია არ ატარებს
პასუხისმგებლობას სიზუსტის ან სრულყოფილების მიმართ, რომელიც
დოკუმენტშია.

ბუნებრივი საფრთხის შეფასების მიზნით მოცემული ინფორმაცია
საფრთხის შეფასების მიზნითაა. ყველა მასალა შეიძლება უცნობი
საფრთხის შემცველი იყოს. ამიტომ მასალის გამოყენებისას უნდა
დაიცვას უსაფრთხოების ღონისძიებები, რომელიც მოცემულია
დოკუმენტში.

28. ქართული

საფრთხის მონაცემების ფურცელი
BULK TOLUENE SHOE GOO

პროდუქტის დასახელება : BULK TOLUENE SHOE GOO
პროდუქტის კოდი : 1000070

ნივთების ან ნარევის შესაბამისი გამოვლენილი გამოყენება და არასასურველი გამოყენება

მომწოდებლის დეტალები : Eclectic Products LLC 1075 Arrowsmith
ევენი, OR 97402
541-484-9621

პასუხისმგებელი სახელი : მარეგულირებელი საკითხები

გადაუდებელი ტელეფონის ნომერი (სამუშაო საათებით)

: INFOTRAC
1-800-535-5053
001-352-323-3500
24 საათი დღეში, კვირაში 7 დღე.

OSHA/HCS სტატუსი : ეს მასალა საშიშად ითვლება OSHA Hazard Communication
სტანდარტით (29 CFR 1910.1200).

ნივთების ან ნარევის კლასიფიკაცია

: ალელური საფრთხეები - კატეგორია 2
მწვავე ტოქსიკურობა (ორალური) - კატეგორია 4 კანის გაღიზიანება - კატეგორია 2
თვალის გაღიზიანება - კატეგორია 2A
რეპროდუქციისთვის ტოქსიკური (უშვილო ბავშვი) - კატეგორია 2
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია) (ნარკოტიკული
ეფექტი) -
კატეგორია 3
სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (განმეორებითი ექსპოზიცია) - კატეგორია 2

GHS ეტიკეტის ელემენტები
საფრთხის პიქტოგრამები :

სასიგნალო სიტყვა : საფრთხე

საფრთხის განცხადებები : H225 - ძლიერად აალებადი სითხე და ორთქლი.

H302 - საზიანოა გადაყლაპვისას.

H319 - იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას. H315 - იწვევს კანის გაღიზიანებას.

H361 - ეჭვიმტანილია დაუბადებელი ბავშვის დაზიანებაში. H336 - შეიძლება გამოიწვიოს ძილიანობა ან თავბრუსხვევა.

H373 - შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედებით.

პრევენციული განცხადებები

პრევენცია : P201 - მიიღეთ სპეციალური ინსტრუქციები გამოყენებამდე.

P202 - არ დაამუშავოთ მანამ, სანამ არ წაიკითხავთ და არ გაიგებთ უსაფრთხოების ყველა ზომას. P280 - ატარეთ დამცავი ხელთათმანები. ატარეთ თვალის ან სახის დამცავი საშუალება. ატარეთ დამცავი ტანსაცმელი. P210 - მოარიდეთ სითბოს, ცხელ ზედაპირებს, ნაპერწკლებს, ღია ცეცხლს და ანთების სხვა წყაროებს. არ მოწვეა.

P241 - გამოიყენეთ აფეთქებაგამძლე ელექტროლი, ვენტილაციის, განათების და მასალების დამუშავების ყველა მოწყობილობა.

P242 - გამოიყენეთ მხოლოდ ნაპერწკლებიანი ხელსაწყოები.

P243 - მიიღეთ სიფრთხილის ზომები სტატიკური გამონადენის წინააღმდეგ. P233 - შეინახეთ კონტეინერი მჭიდროდ დახურული.

P271 - გამოიყენეთ მხოლოდ გარეთ ან კარგად ვენტილირებადი ადგილას. P260 - არ ისუნთქოთ ორთქლი.

P270 - არ ჭამოთ, არ დალიოთ ან მოწიოთ ამ პროდუქტის გამოყენებისას. P264 - ხელები კარგად დაიბანეთ დამუშავების შემდეგ.

პასუხი : P314 - მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას, თუ თავს ცუდად გრძნობთ.

P308 + P313 - ექსპოზიციის ან შემფოთების შემთხვევაში: მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას.

P304 + P340 + P312 - ჩასუნთქვის შემთხვევაში: გაიტანეთ ადამიანი სუფთა ჰაერზე და შეინარჩუნეთ კომფორტული სუნთქვა. დარეკეთ მოწამვლის ცენტრში ან ექიმს, თუ თავს ცუდად გრძნობთ.

P301 + P312 + P330 - გადაყლაპვის შემთხვევაში: დარეკეთ მოწამვლის ცენტრში ან ექიმს, თუ თავს ცუდად გრძნობთ. ჩამოიბანეთ პირი.

P303 + P361 + P353 - კანზე (ან თმაზე): დაუყოვნებლივ მოიხსენით ყველა დაბინძურებული ტანსაცმელი. ჩამოიბანეთ კანი წყლით ან შხაპით.

P302 + P352 + P362 + P364 - კანზე მოხვედრის შემთხვევაში: ჩამოიბანეთ უამრავი საპნით და წყლით. ამოიღეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და გარეცხეთ ხელახლა გამოყენებამდე.

P332 + P313 - კანის გაღიზიანების შემთხვევაში: მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას.

P305 + P351 + P338 - თვალებში მოხვედრის შემთხვევაში: ფრთხილად ჩამოიბანეთ წყლით რამდენიმე წუთის განმავლობაში. ამოიღეთ კონტაქტური ლინზები, თუ არსებობს და ადვილი გასაკეთებელია. განაგრძეთ გამორეცხვა.

P337 + P313 - თუ თვალის გაღიზიანება გრძელდება: მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას.

შენახვა : P405 - მაღაზია დაკეტილია.

P403 - შეინახეთ კარგად ვენტილირებადი ადგილას. P235 - შეინახეთ მაგარი.

განკარგვა : P103 - გამოყენებამდე წაიკითხეთ ეტიკეტი.

P102 - შეინახეთ ბავშვებისთვის მიუწვდომელ ადგილას.

P101 - თუ საჭიროა სამედიცინო რჩევა, ხელთ გქონდეთ პროდუქტის კონტეინერი ან ეტიკეტი.

სხვაგვარად არ არის კლასიფიცირებული საფრთხეები

: არცერთი ცნობილი.

ნივთიერება/ნარევი : ნარევი

ინგრედიენტის დასახელება

%

CAS ნომერი

ტოლუენი

=25 - =50

108-88-3

სტირონი, 1,3-ბუტადიენის პოლიმერი

=25 - =50

9003-55-8

გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მსუბუქი ალიფი.

=10 - =25

64742-89-8

დიაპაზონის სახით ნაჩვენები ნებისმიერი კონცენტრაცია არის კონფიდენციალურობის დაცვა ან განპირობებულია სერიის ცვალებადობით.

არ არსებობს დამატებითი ინგრედიენტები, რომლებიც, მიმწოდებლის ამჟამინდელი ცოდნისა და მოქმედი კონცენტრაციების მიხედვით, კლასიფიცირებულია, როგორც ჯანმრთელობისთვის ან გარემოსთვის სახიფათო და, შესაბამისად, მოითხოვს მოხსენებას ამ განყოფილებაში.

პროფესიული ექსპოზიციის ლიმიტები, თუ ეს შესაძლებელია, ჩამოთვლილია მე-8 ნაწილში.

პირველადი დახმარების საჭირო ღონისძიებების აღწერა

თვალის კონტაქტი

ინჰალაცია

კანის კონტაქტი

: დაუყოვნებლივ ჩამოიბანეთ თვალები უამრავი წყლით, ზოგჯერ ასწიეთ ზედა და ქვედა ქუთუთოები. შეამოწმეთ და ამოიღეთ ნებისმიერი კონტაქტური ლინზა. გააგრძელეთ ჩამობანა მინიმუმ 10 წუთის განმავლობაში. მიიღეთ სამედიცინო დახმარება.

: გაიტანეთ ადამიანი სუფთა ჰაერზე და დაისვენეთ სუნთქვისთვის კომფორტულ მდგომარეობაში. თუ არსებობს ეჭვი, რომ ორთქლი ჯერ კიდევ არსებობს, მაშველმა უნდა ატაროს შესაბამისი ნიღაბი ან სუნთქვის აპარატი. თუ არ სუნთქავს, თუ სუნთქვა არარეგულარულია ან თუ მოხდა სუნთქვის გაჩერება, უზრუნველყოთ ხელოვნური სუნთქვა ან ჟანგბადი გაწვრთნილი პერსონალის მიერ. პირის ღრუს რეანიმაციის ჩატარება შეიძლება საშიში იყოს დახმარების მიმწოდებლისთვის.

მიიღეთ სამედიცინო დახმარება. საჭიროების შემთხვევაში დარეკეთ შხამების ცენტრს ან ექიმს. თუ უგონო მდგომარეობაშია, მოათავსეთ გამოჯანმრთელების მდგომარეობაში და დაუყოვნებლივ მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას. შეინახეთ ღია სასუნთქი გზები. გახსენით მჭიდრო ტანსაცმელი, როგორცაა საყულო, ჰალსტუხი, ქამარი ან წელის ზოლი.

: ჩამოიბანეთ დაბინძურებული კანი უამრავი წყლით. ამოიღეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და ფეხსაცმელი. გააგრძელეთ ჩამობანა მინიმუმ 10 წუთის განმავლობაში. მიიღეთ სამედიცინო დახმარება. გარეცხეთ ტანსაცმელი ხელახლა გამოყენებამდე. ხელახლა გამოყენებამდე ფეხსაცმელი კარგად გაწმინდეთ.

გადაყლაპვა :

ჩამოიბანეთ პირი წყლით. ამოიღეთ პროთეზი, ასეთის არსებობის შემთხვევაში. გაიყვანეთ ადამიანი სუფთა ჰაერზე და დაისვენეთ სუნთქვისთვის კომფორტულ მდგომარეობაში. თუ მასალა გადაყლაპულია და პირი გონზეა, მიეცით მცირე რაოდენობით წყალი დასალევად. შეწყვიტეთ, თუ ზემოქმედების ქვეშ მყოფი ადამიანი თავს ცუდად გრძობს, რადგან ლებინება შეიძლება საშიში იყოს. არ გამოიწვიოთ ლებინება, თუ სამედიცინო პერსონალის მითითება არ არის. თუ ლებინება მოხდა, თავი უნდა დაიწიოს დაბლა, რათა ლებინება არ მოხვდეს ფილტვებში. მიიღეთ სამედიცინო დახმარება. საჭიროების შემთხვევაში დარეკეთ შხამების ცენტრს ან ექიმს. არასოდეს მისცეთ არაფერი პირით უგონო ადამიანს. თუ უგონო მდგომარეობაშია, მოათავსეთ გამოჯანმრთელების მდგომარეობაში და დაუყოვნებლივ მიმართეთ სამედიცინო დახმარებას. შეინახეთ ღია სასუნთქი გზები. გახსენით მჭიდრო ტანსაცმელი, როგორცაა საყელო, ჰალსტუხი, ქამარი ან წელის ზოლი.

ყველაზე მნიშვნელოვანი სიმპტომები/ეფექტები, მწვავე და დაგვიანებული პოტენციური მწვავე ჯანმრთელობის ეფექტები

თვალის კონტაქტი : იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.

ინჰალაცია : შეიძლება გამოიწვიოს ცენტრალური ნერვული სისტემის (ცნს) დეპრესია. შეიძლება გამოიწვიოს ძილიანობა ან თავბრუსხვევა.

კანის კონტაქტი : იწვევს კანის გაღიზიანებას.

გადაყლაპვა : საშიშროა გადაყლაპვის შემთხვევაში. შეიძლება გამოიწვიოს ცენტრალური ნერვული სისტემის (ცნს) დეპრესია.

ჭარბი ექსპოზიციის ნიშნები/სიმპტომები

თვალის კონტაქტი : გვერდითი სიმპტომები შეიძლება მოიცავდეს შემდეგს: ტკივილი ან გაღიზიანება

მორწყვის სიწითლე

ინჰალაცია

კანის კონტაქტი

გვერდითი სიმპტომები შეიძლება მოიცავდეს შემდეგს: გულისრევა ან ლებინება თავის ტკივილი ძილიანობა/დაღლილობა თავბრუსხვევა/თავბრუსხვევა უგონო მდგომარეობაში ნაყოფის წონის შემცირება ნაყოფის სიკვდილიანობაში ჩონჩხის მალფორმაციები

გვერდითი სიმპტომები შეიძლება მოიცავდეს შემდეგს: გაღიზიანება სიწითლე

ნაყოფის წონის შემცირება ნაყოფის სიკვდილიანობისას ჩონჩხის მანკი

გადაყლაპვა

გვერდითი სიმპტომები შეიძლება მოიცავდეს შემდეგს:

ნაყოფის წონის შემცირება ნაყოფის სიკვდილიანობისას ჩონჩხის მანკი

საჭიროების შემთხვევაში სასწრაფო სამედიცინო დახმარებისა და სპეციალური მკურნალობის მითითება

შენიშვნები ექიმისთვის : მკურნალობა სიმპტომურად. დიდი რაოდენობით მიღებისას ან ჩასუნთქვის შემთხვევაში დაუყოვნებლივ დაუკავშირდით შხამების მკურნალობის სპეციალისტს.

სპეციფიკური მკურნალობა : არ არის სპეციფიკური მკურნალობა.

პირველადი დამხმარებების დაცვა : არავითარი ქმედება არ უნდა განხორციელდეს რაიმე პერსონალურ რისკთან ან შესაბამისი მომზადების გარეშე. თუ არსებობს ეჭვი, რომ ორთქლი ჯერ კიდევ არსებობს, მაშველმა უნდა ატაროს შესაბამისი ნიღაბი ან სუნთქვის აპარატი. პირის ღრუს რეანიმაციის ჩატარება შეიძლება საშიში იყოს დახმარების მიმწოდებლისთვის.

იხილეთ ტოქსიკოლოგიური ინფორმაცია (ნაწილი 11)

ჩაქრობის მედია
შესაფერისი ჩაქრობის საშუალება
უვარგისი ჩაქრობის საშუალება

: გამოიყენეთ მშრალი ქიმიკატი, CO₂, წყლის შესხურება (ნისლი) ან ქაფი.
: არ გამოიყენოთ წყლის ჭავლი.

ქიმიური ნივთიერებებისგან წარმოქმნილი სპეციფიკური საფრთხეები

საშიში თერმული დაშლის პროდუქტები

: ძალიან აალებადი სითხე და ორთქლი. ჩამონადენმა კანალიზაციაში შეიძლება გამოიწვიოს ხანძრის ან აფეთქების საშიშროება. ხანძრის დროს ან გაცხელების შემთხვევაში მოხდება წნევის მატება და კონტეინერი შეიძლება გასკდეს, შემდგომი აფეთქების რისკით. ორთქლი/გაზი ჰაერზე მძიმეა და გავრცელდება მიწაზე. ორთქლი შეიძლება დაგროვდეს დაბალ ან შეზღუდულ ადგილებში ან გაიაროს მნიშვნელოვანი მანძილი ანთების წყარომდე და უკან დახევას.

: დაშლის პროდუქტები შეიძლება შეიცავდეს შემდეგ მასალებს: ნახშირორჟანგს ნახშირბადის მონოქსიდს

სპეციალური დამცავი მოქმედებები მეხანძრეებისთვის

სპეციალური დამცავი აღჭურვილობა მეხანძრეებისთვის

: ხანძრის შემთხვევაში დაუყოვნებლივ მოაწყეთ ადგილის იზოლირება ინციდენტის მიმდებარე ტერიტორიიდან ყველა ადამიანის მოშორებით. არავითარი ქმედება არ უნდა განხორციელდეს რაიმე პირად რისკთან დაკავშირებით ან შესაბამისი მომზადების გარეშე. გადაიტანეთ კონტეინერები ხანძრის ზონიდან, თუ ეს შეიძლება გაკეთდეს რისკის გარეშე. გამოიყენეთ წყლის სპრეი ცეცხლზე დაუცველი კონტეინერების გასაციებლად.

: მეხანძრეებმა უნდა ატარონ შესაბამისი დამცავი აღჭურვილობა და თვითდამცავი სუნთქვის აპარატი (SCBA) მთლიანი სახის სამაგრით, რომელიც მუშაობს დადებითი წნევის რეჟიმში.

პირადი სიფრთხილის ზომები, დამცავი აღჭურვილობა და გადაუდებელი პროცედურები

არასასწრაფო პერსონალისთვის

: არავითარი ქმედება არ უნდა განხორციელდეს რაიმე პერსონალურ რისკთან ან შესაბამისი მომზადების გარეშე.

მიმდებარე ტერიტორიების ევაკუაცია. მოერიდეთ არასაჭირო და დაუცველ პერსონალს შესვლისგან. არ შეეხოთ და არ გაიაროთ დაღვრილ მასალას. გამორთეთ ანთების ყველა წყარო. საფრთხის ზონაში არ არის ალი, მოწვევა ან ალი. მოერიდეთ ორთქლის ან ნისლის სუნთქვას. უზრუნველყოს ადეკვატური ვენტილაცია. ატარეთ შესაბამისი რესპირატორი, როდესაც ვენტილაცია არასაკმარისია. ჩაიცვით შესაბამისი პირადი დამცავი აღჭურვილობა.

სასწრაფო დახმარების თანამშრომლებისთვის: თუ საჭიროა სპეციალიზებული ტანსაცმელი დაღვრასთან გასამკლავებლად, გაითვალისწინეთ მე-8 სექციაში მოცემული ნებისმიერი ინფორმაცია შესაფერისი და შეუფერებელი მასალების შესახებ. ასევე იხილეთ ინფორმაცია "არასასწრაფო პერსონალისთვის".

ეკოლოგიური სიფრთხილის ზომები

: მოერიდეთ დაღვრილი მასალის და ჩამონადენის გაფანტვას და კონტაქტს ნიადაგთან,

წყალსადენებთან, კანალიზაციასთან და კანალიზაცია. აცნობეთ შესაბამის ორგანოებს, თუ პროდუქტმა გამოიწვია გარემოს დაბინძურება (კანალიზაცია, წყალსადენი, ნიადაგი ან ჰაერი).

შეკავებისა და გაწმენდის მეთოდები და მასალები

მცირე დაღვრა :

დიდი დაღვრა :

შეაჩერე გაჟონვა თუ რისკის გარეშე. გადაიტანეთ კონტეინერები დაღვრის ადგილიდან. გამოიყენეთ ნაპერწკლებისაგან დამცავი ხელსაწყოები და აფეთქებაგამძლე აღჭურვილობა. განზავდეს წყლით და წაშალეთ, თუ წყალში ხსნადია. ალტერნატიულად, ან თუ წყალში უხსნადია, შეიწოვება ინერტული მშრალი მასალით და მოათავსეთ ნარჩენების გასაგზავნად შესაბამის კონტეინერში. განკარგვა ნარჩენების გატანის ლიცენზირებული კონტრაქტორის მეშვეობით.

შეაჩერე გაჟონვა თუ რისკის გარეშე. გადაიტანეთ კონტეინერები დაღვრის ადგილიდან. გამოიყენეთ ნაპერწკლებისაგან დამცავი ხელსაწყოები და აფეთქებაგამძლე აღჭურვილობა. მიუახლოვდით გათავისუფლებას ქარისგან. თავიდან აიცილეთ შესვლა კანალიზაციაში, წყლის კურსებში, სარდაფებში ან დახურულ ადგილებში. გარეცხეთ დაღვრა ჩამდინარე წყლების გამწმენდ ქარხანაში ან განახორციელეთ შემდეგნაირად. შეიცავდეს და შეაგროვოს დაღვრა არაწვადი, შთამნთქმელი მასალით, მაგ. ქვიშა, მიწა, ვერმიკულიტი ან დიატომიური მიწა და მოათავსეთ კონტეინერში გასატანად ადგილობრივი წესების შესაბამისად (იხ. პუნქტი 13). განკარგვა ნარჩენების გატანის ლიცენზირებული კონტრაქტორის მეშვეობით. დაბინძურებულმა შთამნთქმელმა მასალამ შეიძლება ისეთივე საფრთხე შეუქმნას, როგორც დაღვრილი პროდუქტი. შენიშვნა: იხილეთ სექცია 1 საგანგებო საკონტაქტო ინფორმაციისთვის და სექცია 13 ნარჩენების განთავსებისთვის.

უსაფრთხოების ზომები დამცავი ზომები :

რჩევა ზოგადად : სამუშაო ჰიგიენა

უსაფრთხო შენახვის პირობები, : ნებისმიერის ჩათვლით შეუთავსებლობა

ჩაიცვით შესაბამისი პერსონალური დამცავი მოწყობილობა (იხ. ნაწილი 8). მოერიდეთ ექსპოზიციას - მიიღეთ სპეციალური ინსტრუქციები გამოყენებამდე. მოერიდეთ ექსპოზიციას ორსულობის დროს. არ დაამუშავოთ მანამ, სანამ არ წაიკითხავთ და არ გაიგებთ უსაფრთხოების ყველა ზომას. არ მოხვდეთ თვალებში, კანზე ან ტანსაცმელზე. არ ისუნთქოთ ორთქლი ან ნისლი. არ გადაყლაპოთ. გამოიყენეთ მხოლოდ ადეკვატური ვენტილაციის პირობებში. ატარეთ შესაბამისი რესპირატორი, როდესაც ვენტილაცია არასაკმარისია. არ შეხვიდეთ შესანახ ადგილებში და დახურულ სივრცეებში, თუ არ არის სათანადო ვენტილაცია. შეინახეთ თავდაპირველ კონტეინერში ან თავსებადი მასალისგან დამზადებულ დამტკიცებულ ალტერნატივაში, მჭიდროდ დახურულ მდგომარეობაში, როდესაც არ გამოიყენება. შეინახეთ და გამოიყენეთ სითბოსგან, ნაპერწკლებისგან, ღია ცეცხლისგან ან სხვა ანთების წყაროსგან მოშორებით. გამოიყენეთ აფეთქებაგამძლე ელექტრო (ვენტილაციური, განათების და მასალების დამუშავების) აღჭურვილობა. გამოიყენეთ მხოლოდ არანაპერწკლული ხელსაწყოები. მიიღეთ სიფრთხილის ზომები ელექტროსტატიკური გამონადენის წინააღმდეგ. ცარიელი კონტეინერები ინარჩუნებს პროდუქტის ნარჩენებს და შეიძლება იყოს საშიში. არ გამოიყენოთ კონტეინერი ხელახლა. ჭამა, დაღვრა და მოწევა უნდა აიკრძალოს იმ ადგილებში, სადაც ხდება ამ მასალის დამუშავება, შენახვა და დამუშავება. მუშებმა უნდა დაიბანონ ხელები და სახე ჭამის,

დალევისა და მოწვევის წინ. ამოიღეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი და დამცავი აღჭურვილობა ჭამის ზონაში შესვლამდე. აგრეთვე იხილეთ სექცია 8 დამატებითი ინფორმაციისთვის ჰიგიენური ზომების შესახებ.

შეინახეთ ადგილობრივი წესების შესაბამისად. შეინახეთ განცალკევებულ და დამტკიცებულ ადგილას. შეინახეთ ორიგინალურ კონტეინერში, მზის პირდაპირი სხივებისგან დაცულ, მშრალ, გრილ და კარგად ვენტილირებადი ადგილას, შეუთავსებელი მასალებისგან (იხ. ნაწილი 10) და საკვებისა და სასმელისგან მოშორებით. მალაზია დაკეტილია. ამოიღეთ ანთების ყველა წყარო. გამოყოფა ჟანგვის მასალებისგან. შეინახეთ კონტეინერი მჭიდროდ დახურული და დალუქული გამოსაყენებლად. გახსნილი კონტეინერები ფრთხილად უნდა იყოს დალუქული და თავდაყირა, რათა არ მოხდეს გაჟონვა. არ შეინახოთ უეტიკეტო კონტეინერებში. გამოიყენეთ შესაბამისი კონტეინერი გარემოს დაბინძურების თავიდან ასაცილებლად. იხილეთ განყოფილება 10 შეუთავსებელი მასალებისთვის დამუშავებამდე ან გამოყენებამდე.

საკონტროლო პარამეტრები პროფესიული ექსპოზიციის ლიმიტები

შესაბამისი საინჟინრო კონტროლი

გარემოზე ზემოქმედების კონტროლი

: გამოიყენეთ მხოლოდ ადეკვატური ვენტილაციის პირობებში. გამოიყენეთ პროცესის შიგთავსები, ადგილობრივი გამონაბოლქვი ვენტილაცია ან სხვა საინჟინრო კონტროლი, რათა მუშების ზემოქმედება ჰაერის დამაბინძურებლებთან ნებისმიერ რეკომენდებულ ან კანონით დადგენილ ზღვრებზე ქვემოთ იყოს. საინჟინრო კონტროლს ასევე სჭირდება გაზის, ორთქლის ან მტვრის კონცენტრაციის შენარჩუნება ასაფეთქებელი ნივთიერებების ქვედა ზღვარზე ქვემოთ. გამოიყენეთ აფეთქებაგამძლე სავენტილაციო მოწყობილობა.
: ვენტილაციის ან სამუშაო პროცესის აღჭურვილობის გამონაბოლქვი უნდა შემოწმდეს, რათა უზრუნველყოფილი იყოს გარემოს დაცვის კანონმდებლობის მოთხოვნებთან შესაბამისობაში. ზოგიერთ შემთხვევაში, კვამლის გამწმენდი, ფილტრები ან საინჟინრო მოდიფიკაციები პროცესის აღჭურვილობისთვის საჭირო იქნება ემისიების დასაშვებ დონემდე შესამცირებლად.

ინდივიდუალური დაცვის ზომები ჰიგიენური ღონისძიებები :

ხელები, წინამხრები და სახე კარგად დაიბანეთ ქიმიურ პროდუქტებთან დაკავშირების შემდეგ, ჭამის წინ, მოწვევამდე და ტუალეტში სარგებლობისას და სამუშაო პერიოდის ბოლოს.

სათანადო ტექნიკა უნდა იქნას გამოყენებული პოტენციურად დაბინძურებული ტანსაცმლის მოსაშორებლად. გარეცხეთ დაბინძურებული ტანსაცმელი ხელახლა გამოყენებამდე.

დარწმუნდით, რომ თვალის სარეცნი სადგურები და უსაფრთხოების საშხაპები სამუშაო სადგურთან ახლოს იყოს.

თვალის/სახის დაცვა

კანის დაცვა ხელის დაცვა

: დამცავი სათვალეები, რომლებიც შეესაბამება დამტკიცებულ სტანდარტს, უნდა იქნას გამოყენებული, როდესაც რისკის შეფასება მიუთითებს, რომ ეს აუცილებელია სითხეების, ნისლის, გაზების ან მტვრის ზემოქმედების თავიდან ასაცილებლად. თუ შესაძლებელია კონტაქტი, უნდა ატაროთ შემდეგი დამცავი, გარდა იმ შემთხვევისა, როდესაც შეფასება არ მიუთითებს დაცვის უფრო მაღალ ხარისხზე: სათვალე ქიმიკატებისგან.

: ქიმიკატებისადმი მდგრადი, შეუღწევადი ხელთათმანები, რომლებიც შეესაბამება

დამტკიცებულ სტანდარტს, ყოველთვის უნდა ატაროთ ქიმიურ პროდუქტებთან მუშაობისას, თუ რისკის შეფასება მიუთითებს ამის აუცილებლობაზე. ხელთათმანების მწარმოებლის მიერ მითითებული პარამეტრების გათვალისწინებით, შეამოწმეთ გამოყენებისას ხელთათმანები კვლავ ინარჩუნებენ დამცავ თვისებებს. უნდა აღინიშნოს, რომ ხელთათმანის ნებისმიერი მასალის გარღვევის დრო შეიძლება განსხვავებული იყოს ხელთათმანების სხვადასხვა მწარმოებლისთვის. რამდენიმე ნივთიერებისგან შემდგარი ნარეკების შემთხვევაში, ხელთათმანების დაცვის დრო ზუსტად ვერ შეფასდება.

სხეულის დაცვა :

სხეულის პერსონალური დამცავი აღჭურვილობა უნდა შეირჩეს დავალების მიხედვით შესრულებული და მასთან დაკავშირებული რისკები და დამტკიცებული უნდა იყოს სპეციალისტის მიერ ამ პროდუქტის გამოყენებამდე. როდესაც არსებობს სტატიკური ელექტროენერგიით აალების რისკი, ატარეთ ანტისტატიკური დამცავი ტანსაცმელი. სტატიკური გამონადენისგან მაქსიმალური დაცვისთვის ტანსაცმელი უნდა შეიცავდეს ანტისტატიკური კომბინიზონებს, ჩექმებს და ხელთათმანებს.

კანის სხვა დაცვა : შესაბამისი ფეხსაცმელი და კანის დამცავი ნებისმიერი დამატებითი ღონისძიება უნდა შეირჩეს შესრულებული დავალების და რისკების მიხედვით და დამტკიცებული უნდა იყოს სპეციალისტის მიერ ამ პროდუქტის გამოყენებამდე.

რესპირატორული დაცვა :

ზემოქმედების საფრთხისა და პოტენციალის მიხედვით, შეარჩიეთ რესპირატორი, რომელიც აკმაყოფილებს შესაბამის სტანდარტს ან სერთიფიკატს. რესპირატორები უნდა იქნას გამოყენებული რესპირატორული დაცვის პროგრამის მიხედვით, რათა უზრუნველყოს სათანადო მორგება, ვარჯიში და გამოყენების სხვა მნიშვნელოვანი ასპექტები.

გარეგნობა ფიზიკური მდგომარეობა ფერი
სუნნი
სუნის ბარიერი pH
დნობის წერტილი

- : თხევადი. [ლარი]
- : წმინდა.
- : მიუწვდომელია.
- : მიუწვდომელია.
- : მიუწვდომელია.
- : მიუწვდომელია.

დუღილის წერტილი : 114.44°C (238°F)

აალების წერტილი აორთქლების სიჩქარე

- : დახურული ჭიქა: -0,55556°C (31°F) [Setaflash. ASTM D3828]
- : <1 (ეთერი (უწყლო) = 1)

აალებადი (მყარი, აირი) : მიუწვდომელია.

ასაფეთქებელი ნივთიერებების ქვედა და ზედა (აალებადი) ლიმიტები

- : მიუწვდომელია.
- ორთქლის წნევა ორთქლის სიმკვრივე ფარდობითი სიმკვრივე

გაყოფის კოეფიციენტი: n - ოქტანოლი/წყალი
ავტომატური ანთების ტემპერატურა

: მიუწვდომელია.
: >1 [ჰაერი = 1]
: 0.97
: მიუწვდომელია.

: მიუწვდომელია.

დაშლის ტემპერატურა : მიუწვდომელია.
სიბლანტე დინამიური (ოთანის ტემპერატურა): 145000-დან 200000 mPa·s
(145000-დან 200000 cP-მდე)
ნაკადის დრო (ISO 2431) : მიუწვდომელია.

რეაქტიულობა : ამ პროდუქტის ან მისი ინგრედიენტების რეაქტიულობასთან დაკავშირებული სპეციფიკური ტესტის მონაცემები არ არის ხელმისაწვდომი.

ქიმიური სტაბილურობა : პროდუქტი სტაბილურია.

საშიში რეაქციების შესაძლებლობა

: შენახვისა და გამოყენების ნორმალურ პირობებში საშიში რეაქციები არ მოხდება.

თავიდან აცილების პირობები

: მოერიდეთ აალების ყველა შესაძლო წყაროს (ნაპერწყალი ან ალი). არ მოახდინოთ ზეწოლა, დაჭრა, შედუღება, შედუღება, შედუღება, გაბურღვა, დაფქვა და არ დაუშვათ კონტეინერები სითბოს ან აალების წყაროებზე. არ დაუშვათ ორთქლის დაგროვება დაბალ ან შეზღუდულ ადგილებში.

შეუთავსებელი მასალები :

რეაქტიული ან შეუთავსებელია შემდეგ მასალებთან:
ჟანგვის მასალები

საშიში დაშლის პროდუქტები

: შენახვისა და გამოყენების ნორმალურ პირობებში საშიში დაშლის პროდუქტები არ უნდა იქნეს წარმოებული.

ინფორმაცია ტოქსიკოლოგიური ეფექტების შესახებ მწვავე ტოქსიკურობა
პროდუქტის/ინგრედიენტის დასახელება
შედეგი
სახეობა
დოზა
პონტაქტი დაინფიცირების წყაროსთან
ტოლუენი

გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მსუბუქი ალიფი.
LC50 საინჰალაციო ორთქლი LD50 პერორალური
LD50 კანის
ვირთხა ვირთხა ვირთხა
49 გ/მ³

636 მგ/კგ
>2000 მგ/კგ
4 საათი

-
-

გალიზიანება/კოროზია

პროდუქტის/ინგრედიენტის დასახელება
შედები

სახეობა

ქულა

პონტაქტი დაინფიცირების წყაროსთან
დაკვირვება

ტოლუენი

თვალეები - მსუბუქი გამალიზიანებელი

კურდღელი

-

0,5 წუთი

-

100

მილიგრამი

თვალეები - მსუბუქი გამალიზიანებელი
კურდღელი

-

870

-

მიკროგრამები

თვალეები - ძლიერი გამალიზიანებელი
კურდღელი

-

24 საათი 2

-

მილიგრამი

კანი - მსუბუქი გამალიზიანებელი
ღორი

-

24 საათი 250

-

მიკროლიტრი

კანი - მსუბუქი გამალიზიანებელი
კურდღელი

-

435

-

მილიგრამი

კანი - ზომიერი გამაღიზიანებელი
კურდღელი

-

24 საათი 20

-

მილიგრამი

კანი - ზომიერი გამაღიზიანებელი
კურდღელი

-

500

-

მილიგრამი

სტირონი, 1,3-ბუტადიენი
თვალები - მსუბუქი გამაღიზიანებელი
კურდღელი

-

24 საათი 500

-

პოლიმერი

მილიგრამი

სენსიბილიზაცია

პროდუქტის/ინგრედიენტის დასახელება
ექსპოზიციის მარშრუტი

სახეობა

შედეგი

ტოლუენი

კანი

ზღვის გოჭი

არ არის მგრძნობიარე

მუტაგენურობა

მიუწვდომელია .

კანცეროგენულობა

მიუწვდომელია .

კლასიფიკაცია

პროდუქტის/ინგრედიენტის დასახელება

OSHA

IARC

NTP

ტოლუენი

სტირონი, 1,3-ბუტადიენის პოლიმერი

-

-

3

3

-
-

რეპროდუქციული ტოქსიკურობა
მიუწვდომელია.

ტერატოგენურობა
მიუწვდომელია.

სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია)

სახელი

კატეგორია

ექსპოზიციის მარშრუტი

სამიზნე ორგანოები

ტოლუენი

კატეგორია 3

არ გამოიყენება.

ნარკოტიკული ეფექტი

სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (განმეორებითი ექსპოზიცია)

სახელი

კატეგორია

ექსპოზიციის მარშრუტი

სამიზნე ორგანოები

ტოლუენი

კატეგორია 2

არ არის განსაზღვრული

არ არის განსაზღვრული

ასპირაციის საშიშროება

სახელი

შედეგი

ტოლუენი

გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მსუბუქი ალიფი.

ასპირაციის საშიშროება - კატეგორია 1 ასპირაციის საშიშროება - კატეგორია 1

ინფორმაცია ექსპოზიციის სავარაუდო მარშრუტების შესახებ

პოტენციური მწვავე ეფექტები ჯანმრთელობაზე

: მოსალოდნელი შესვლის მარშრუტები: დერმული, ინჰალაცია.

თვალის კონტაქტი : იწვევს თვალის სერიოზულ გაღიზიანებას.

ინჰალაცია : შეიძლება გამოიწვიოს ცენტრალური ნერვული სისტემის (ცნს)

დეპრესია. შეიძლება გამოიწვიოს ძილიანობა ან თავბრუსხვევა.

კანის კონტაქტი : იწვევს კანის გაღიზიანებას.

გადაყლაპვა : საზიანოა გადაყლაპვის შემთხვევაში. შეიძლება გამოიწვიოს

ცენტრალური ნერვული სისტემის (ცნს) დეპრესია.

სიმპტომები, რომლებიც დაკავშირებულია ფიზიკურ, ქიმიურ და ტოქსიკოლოგიურ
მახასიათებლებთან თვალის კონტაქტი გვერდითი სიმპტომები შეიძლება მოიცავდეს
შემდეგს:

ტკივილი ან გაღიზიანება მორწყვის სიწითლე

ინჰალაცია

კანის კონტაქტი

გადაყლაპვა

გვერდითი სიმპტომები შეიძლება მოიცავდეს შემდეგს: გულისრევა ან ღებინება თავის ტკივილი ძილიანობა/დაღლილობა თავბრუსხვევა/თავბრუსხვევა უგონო მდგომარეობაში ნაყოფის წონის შემცირება ნაყოფის სიკვდილიანობაში ჩონჩხის მალფორმაციები

გვერდითი სიმპტომები შეიძლება მოიცავდეს შემდეგს: გაღიზიანებას სიწითლე

ნაყოფის წონის შემცირება ნაყოფის სიკვდილიანობისას ჩონჩხის მანკი

გვერდითი სიმპტომები შეიძლება მოიცავდეს შემდეგს: ნაყოფის წონის შემცირება ნაყოფის სიკვდილიანობის ზრდა ჩონჩხის მალფორმაციები

დაგვიანებული და მყისიერი ეფექტები და ასევე ქრონიკული ეფექტები მოკლე და გრძელვადიანი ზემოქმედებით მოკლევადიანი ექსპოზიცია

პოტენციური მყისიერი ეფექტები

: მიუწვდომელია.

პოტენციური დაგვიანებული ეფექტები : მიუწვდომელია.
გრძელვადიანი ექსპოზიცია

პოტენციური მყისიერი ეფექტები

: მიუწვდომელია.

პოტენციური დაგვიანებული ეფექტები : მიუწვდომელია.
პოტენციური ქრონიკული ეფექტები ჯანმრთელობაზე მიუწვდომელია.

- გენერალი :
- კანცეროგენულობა :
- მუტაგენურობა :
- ტერატოგენურობა :

შეიძლება გამოიწვიოს ორგანოების დაზიანება ხანგრძლივი ან განმეორებითი ზემოქმედებით. არ არის ცნობილი მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული საფრთხეები. არ არის ცნობილი მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული საფრთხეები. ეჭვმიტანილია დაუბადებელი ბავშვის დაზიანებაში.

განვითარების ეფექტები : არ არის ცნობილი მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული საფრთხეები.

ნაყოფიერების ეფექტი : არ არის ცნობილი მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული საფრთხეები.

ტოქსიკურობის რიცხვითი ზომები მწვავე ტოქსიკურობის შეფასებები

მარშრუტი

ATE ღირებულება

ორალური

1102 მგ/კგ

ტოქსიკურობა

პროდუქტის/ინგრედიენტის დასახელება
შედები
სახეობა
კონტაქტი დაინფიცირების წყაროსთან
ტოლუენი

გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მსუბუქი ალიფი.

მწვავე EC50 >433 ppm ზღვის წყალი Acute EC50 12500 მკგ/ლ მტკნარი წყალი

მწვავე EC50 11600 მკგ/ლ მტკნარი წყალი Acute EC50 6000 მკგ/ლ მტკნარი წყალი

მწვავე LC50 5500 მკგ/ლ მტკნარი წყალი ქრონიკული NOEC <500000 მკგ/ლ მტკნარი წყალი

ქრონიკული NOEC 1000 მკგ/ლ მტკნარი წყალი მწვავე LC50 >100000 ppm მტკნარი წყალი
წყალმცენარეები - *Skeletonema costatum* წყალმცენარეები - *Pseudokirchneriella subcapitata*

კიბოსნაირები - *Gammarus pseudolimnaeus* - ზრდასრული დაფნია - *Daphnia magna* -
არასრულწლოვანი (დამწყვდეული, გამოჩეკილი, ჩვილი)

თევზი - *Oncorhynchus kisutch* - Fry Algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*

დაფნია - *Daphnia magna* თევზი - *Oncorhynchus mykiss*

96 საათი

72 საათი

48 საათი

48 საათი

96 საათი

96 საათი

21 დღე

96 საათი

მდგრადობა და დეგრადაცია
მიუწვდომელია.

ბიოაკუმულაციური პოტენციალი

BULK TOLUENE SHOE GOO

ნაწილი 12. ეკოლოგიური ინფორმაცია

პროდუქტის/ინგრედიენტის დასახელება

LogPow

BCF

პოტენციალი

ტოლუენი

გამხსნელი ნაფტა (ნავთობი), მსუბუქი ალიფი.

2.73

-

90

10-დან 2500-მდე

დაბალი მაღალი

მობილურობა ნიადაგში
ნიადაგის/წყლის გაყოფის კოეფიციენტი (KOC)

: მიუწვდომელია.

სხვა არასასურველი ეფექტები : არ არის ცნობილი მნიშვნელოვანი ეფექტები ან კრიტიკული საფრთხეები.

განადგურების მეთოდები

: ნარჩენების წარმოქმნა თავიდან უნდა იქნას აცილებული ან მინიმუმამდე შემცირდეს, სადაც ეს შესაძლებელია. ამ პროდუქტის, ხსნარებისა და ნებისმიერი გვერდითი პროდუქტის განადგურება ყოველთვის უნდა შეესაბამებოდეს გარემოს დაცვისა და ნარჩენების განადგურების კანონმდებლობის მოთხოვნებს და რეგიონალური ადგილობრივი ხელისუფლების მოთხოვნებს. ჭარბი და არარეციკლირებადი პროდუქტების განკარგვა ნარჩენების განადგურების ლიცენზირებული კონტრაქტორის მეშვეობით. ნარჩენები არ უნდა გადაიყაროს დაუმუშავებელ კანალიზაციაში, თუ სრულად არ შეესაბამება იურისდიქციის ყველა ორგანოს მოთხოვნებს. ნარჩენების შეფუთვა უნდა გადამუშავდეს. დაწვა ან ნაგავსაყრელი უნდა განიხილებოდეს მხოლოდ მაშინ, როდესაც გადამუშავება შეუძლებელია. ეს მასალა და მისი კონტეინერი უნდა განადგურდეს უსაფრთხო გზით. სიფრთხილესა და საჭირო დაცარიელებულ კონტეინერებთან მუშაობისას, რომლებიც არ არის გაწმენდილი ან ჩამოიბანოილი. ცარიელი კონტეინერები ან ლაინერები შეიძლება შეინარჩუნონ პროდუქტის ზოგიერთი ნარჩენი.

პროდუქტის ნარჩენების ორთქლმა შეიძლება შექმნას ძალიან აალებადი ან ფეთქებადი ატმოსფერო

კონტეინერის შიგნით. არ დაჭრათ, შედუღოთ ან დაფქვათ გამოყენებული კონტეინერები, თუ ისინი კარგად არ არის გაწმენდილი შიგნით. მოერიდეთ დაღვრილი მასალის და ჩამონადენის გაფანტვას და კონტაქტს ნიადაგთან, წყალსადენებთან, კანალიზაციასთან და კანალიზაციასთან.

ნაწილი 14. ინფორმაცია ტრანსპორტის შესახებ

DOT

კლასიფიკაცია

TDG

კლასიფიკაცია

მექსიკის კლასიფიკაცია

ADR/RID

IMDG

აჰა

ნომერი

1133 წ

1133 წ

1133 წ

1133 წ

1133 წ

1133 წ

გაეროს შესაბამისი გადაზიდვის სახელი

ადჰეზივები

ადჰეზივები

ადჰეზივები

ადჰეზივები

ადჰეზივები

ადჰეზივები

ტრანსპორტის საშიშროების კლასი(ები)

3

3

3

3

3

3

შეფუთვის ჯგუფი

II

II

II

II

II

II

გარემოსდაცვითი

არა.

დიახ.

დიახ. The

დიახ.

დიახ.

დიახ. The

საფრთხეები

ეკოლოგიურად

სახიფათო

ეკოლოგიურად

სახიფათო

ნივთიერება

ნივთიერება

ნიშანი არ არის

ნიშანი არ არის

საჭირო.

საჭირო.

დამატებითი ინფორმაცია

DOT კლასიფიკაცია

TDG კლასიფიკაცია

ADR/RID

IMDG

აჰა

: საანგარიშო რაოდენობა 2567.1 ფუნტი / 1165.5 კგ [317.41 გალი / 1201.5 ლ].

პაკეტის ზომები

პროდუქტის საანგარიშო რაოდენობაზე ნაკლები რაოდენობით გაგზავნილი არ ექვემდებარება RQ (საანგარიშო რაოდენობა) ტრანსპორტირების მოთხოვნებს.

შეზღუდული რაოდენობა დიახ.

სპეციალური დებულებები 383

შენიშვნები შეზღუდული რაოდენობა: <0.3გალ

: პროდუქტი კლასიფიცირებულია საშიში ტვირთის ტრანსპორტირების წესების შემდეგი სექციების მიხედვით: 2.18-2.19 (კლასი 3), 2.7 (საზღვაო დამაბინძურებლის ნიშანი).

საზღვაო დამაბინძურებლების ნიშანი არ არის საჭირო გზის ან სარკინიგზო

ტრანსპორტირებისას.

ფეთქებადი ლიმიტი და შეზღუდული რაოდენობის ინდექსი 5

მგზავრთა გადაყვანის გზის ან სარკინიგზო ინდექსი 5

: ეკოლოგიურად საშიში ნივთიერების ნიშანი არ არის საჭირო =5 ლ ან =5 კგ ზომებში

ტრანსპორტირებისას.

სპეციალური დებულებები 640 (C)

გვირაბის კოდი (D/E)

: საზღვაო დამაბინძურებლის ნიშანი არ არის საჭირო =5 ლ ან =5 კგ ზომებში

ტრანსპორტირებისას.

გადაუდებელი განრიგი F-E, S-D

შენიშვნები შეზღუდული რაოდენობა

: ეკოლოგიურად საშიშრო ნივთიერების ნიშანი შეიძლება გამოჩნდეს, თუ ამას მოითხოვს ტრანსპორტირების სხვა წესები.

შენიშვნები დასაშვებია გაგზავნა ID8000 2020 წლამდე. იხილეთ მოქმედი რეგულაციები.

განსაკუთრებული სიფრთხილის ზომები მომხმარებლისთვის

ტრანსპორტირება ნაყარი MARPOL-ის II დანართის და IBC კოდექსის მიხედვით

: ტრანსპორტირება მომხმარებლის შენობაში: ყოველთვის ტრანსპორტირება დახურულ კონტეინერებში, რომლებიც თავდაყირა და უსაფრთხოა. დარწმუნდით, რომ პროდუქტის გადამზიდველმა იცის რა უნდა გააკეთოს უბედური შემთხვევის ან დაღვრის შემთხვევაში.

: მიუწვდომელია.

აშშ-ს ფედერალური რეგულაციები : სუფთა წყლის აქტი (CWA) 307: გოლუოლი

სუფთა ჰაერის კანონის მუხლი 602 I კლასის ნივთიერებები

სუფთა ჰაერის კანონის მუხლი 602 II კლასის ნივთიერებები

DEA სია I ქიმიკატები (წინამორბედი ქიმიკატები)

DEA სია II ქიმიკატები (არსებითი ქიმიკატები)

SARA 302/304

: არ არის ჩამოთვლილი

: არ არის ჩამოთვლილი

: არ არის ჩამოთვლილი

: ჩამოთვლილი

შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე
პროდუქტები არ მოიძებნა.

SARA 304 RQ : არ გამოიყენება.

SARA 311/312

კლასიფიკაცია : ხანძრის საშიშროება

ჯანმრთელობის დაუყოვნებელი (მწვავე) საფრთხე ჯანმრთელობის დაგვიანებული
(ქრონიკული) საფრთხე

შემადგენლობა/ინფორმაცია ინგრედიენტებზე

BULK TOLUENE SHOE GOO

ნაწილი 15. მარეგულირებელი ინფორმაცია

სახელი

%

ხანძრის საშიშროება

წნევის უეცარი გათავისუფლება

რეაქტიული

დაუყოვნებელი (მწვავე) ჯანმრთელობის საფრთხე

დაგვიანებული (ქრონიკული) ჯანმრთელობის საფრთხე

ტოლუენი

სტირონი, 1,3-ბუტადიენის პოლიმერი

=25 - =50

=25 - =50

დიახ. არა.

არა.

არა.

არა.

არა.

დიახ. დიახ.

დიახ. არა.

SARA 313

პროდუქტის დასახელება

CAS ნომერი

%

ფორმა R - ანგარიშგების მოთხოვნები

ტოლუენი

108-88-3

=25 - =50

მიმწოდებლის შეტყობინება

ტოლუენი

108-88-3

=25 - =50

SARA 313 შეტყობინებები არ უნდა იყოს მოწყვეტილი SDS-დან და SDS-ის ნებისმიერი

კოპირება და გადანაწილება უნდა მოიცავდეს შემდგომში გადანაწილებულ SDS-ის ასლებს
თანდართული შეტყობინების კოპირებასა და გადანაწილებას.

სახელმწიფო რეგულაციები

მასაჩუსეტსი : ჩამოთვლილია შემდეგი კომპონენტები: TOLUENE; მეთილბენზოლი
ნიუ-იორკი : ჩამოთვლილია შემდეგი კომპონენტები: ტოლუოლი
ნიუ ჯერსი : ჩამოთვლილია შემდეგი კომპონენტები: TOLUENE; ბენზოლი, მეთილ-;
გამხსნელი ნაფტა
პენსილვანია : ჩამოთვლილია შემდეგი კომპონენტები: ბენზოლი, მეთილ-; გამხსნელი
ნაფტა

კალიფორნიის პროპ. 65

გაფრთხილება: ეს პროდუქტი შეიცავს ქიმიურ ნივთიერებას, რომელიც ცნობილია
კალიფორნიის შტატისთვის, რომელიც იწვევს დაბადების დეფექტებს ან სხვა
რეპროდუქციულ ზიანს.

ინგრედიენტის დასახელება

კიბო

რეპროდუქციული

არ არის მნიშვნელოვანი რისკის დონე

მაქსიმალური დასაშვები დოზირების დონე

ტოლუენი

არა.

დიახ.

-

დიახ.

საერთაშორისო რეგულაციები

ქიმიური იარაღის კონვენციის სია I, II და III ქიმიკატები

არ არის ჩამოთვლილი.

მონრეალის პროტოკოლი (დანართები A, B, C, E)

არ არის ჩამოთვლილი.

სტოკჰოლმის კონვენცია მდგრადი ორგანული დამაბინძურებლების შესახებ

არ არის ჩამოთვლილი.

როტერდამის კონვენცია წინასწარ ინფორმირებული თანხმობის შესახებ (PIC)

არ არის ჩამოთვლილი.

UNECE ორჰუსის პროტოკოლი POP-ების და მძიმე მეტალების შესახებ

არ არის ჩამოთვლილი.

ინვენტარის სია

ავსტრალია : ყველა კომპონენტი ჩამოთვლილია ან გათავისუფლებულია.

კანადა : ყველა კომპონენტი ჩამოთვლილია ან გათავისუფლებულია.

ჩინეთი : ყველა კომპონენტი ჩამოთვლილია ან გათავისუფლებულია.

ევროპა : არ არის განსაზღვრული.

იაპონია : იაპონიის ინვენტარი (ENCS): უცნობია.

იაპონიის ინვენტარი (ISHL): უცნობია.

მალაიზია : არ არის განსაზღვრული.

ახალი ზელანდია : არ არის განსაზღვრული.

ფილიპინები : არ არის განსაზღვრული.

კორეის რესპუბლიკა : ყველა კომპონენტი ჩამოთვლილია ან გათავისუფლებულია.

ტაივანი : არ არის განსაზღვრული.

ტაილანდი : არ არის განსაზღვრული.

თურქეთი : არ არის განსაზღვრული.

შეერთებული შტატები : ყველა კომპონენტი ჩამოთვლილია ან გათავისუფლებულია.

ვიეტნამი : არ არის განსაზღვრული.

საშიში მასალების საინფორმაციო სისტემა (აშშ)

ჯანმრთელობა

*

2

აალებადი

3

ფიზიკური საფრთხეები

0

გაფრთხილება: HMIS(r) შეფასებები ეფუძნება 0-4 შეფასების სკალას, 0 წარმოადგენს მინიმალურ საფრთხეებს ან რისკებს, ხოლო 4 წარმოადგენს მნიშვნელოვან საფრთხეებს ან რისკებს. მიუხედავად იმისა, რომ HMIS(r) რეიტინგები და ასოცირებული ეტიკეტი არ არის საჭირო SDS-ებზე ან პროდუქტებზე, რომლებიც ტოვებენ დაწესებულებას 29 CFR 1910.1200-ზე, შემქმნელმა შეიძლება აირჩიოს ისინი. HMIS(r) რეიტინგები გამოყენებული იქნება სრულად განხორციელებული HMIS(r) პროგრამით. HMIS(r) არის American Coatings Association, Inc-ის რეგისტრირებული სავაჭრო ნიშანი და მომსახურების ნიშანი.

მომხმარებელი პასუხისმგებელია ამ მასალის PPE კოდის განსაზღვრაზე. დამატებითი ინფორმაციისთვის HMIS(r) პერსონალური დამცავი აღჭურვილობის (PPE) კოდების შესახებ, იხილეთ HMIS(r) დანერგვის სახელმძღვანელო.

ეროვნული ხანძარსაწინააღმდეგო ასოციაცია (აშშ)

ჯანმრთელობა

3

აალებადი

2

0

არასტაბილურობის/რეაქტიულობის სპეციალური

ხელახლა დაბეჭდილია NFPA 704-2001-ის ნებართვით, გადაუდებელ სიტუაციებზე რეაგირებისთვის მასალების საშიშროების იდენტიფიკაცია საავტორო უფლება (c)1997, ეროვნული ხანძარსაწინააღმდეგო ასოციაცია, Quincy, MA 02269. ეს ხელახლა დაბეჭდილი მასალა არ არის ხანძარსაწინააღმდეგო ეროვნული ასოციაციის სრული და ოფიციალური პოზიცია, მითითებულ თემაზე, რომელიც წარმოდგენილია მხოლოდ სტანდარტით მთლიანად.

საავტორო უფლება (c)2001, ეროვნული ხანძარსაწინააღმდეგო ასოციაცია, Quincy, MA 02269. ამ გამაფრთხილებელი სისტემის ინტერპრეტაცია და გამოყენებაა მხოლოდ სათანადოდ გაწვრთნილი პირების მიერ ქიმიური ნივთიერებების ხანძრის, ჯანმრთელობისა და რეაქტიულობის საშიშროების დასადგენად. მომხმარებელს მიმართავენ ქიმიკატების გარკვეულ შეზღუდულ რაოდენობას NFPA 49-ში და NFPA 325-ში რეკომენდებული კლასიფიკაციით, რომლებიც გამოყენებული იქნება მხოლოდ სახელმძღვანელოდ. მიუხედავად იმისა, ქიმიკატები კლასიფიცირებულია NFPA-ს მიერ თუ არა, ნებისმიერი, ვინც იყენებს 704 სისტემებს ქიმიკატების კლასიფიკაციისთვის, ამას აკეთებს საკუთარი რისკის ქვეშ.

კლასიფიკაციის მისაღებად გამოყენებული პროცედურა

კლასიფიკაცია

დასაბუთება

აალებადი სითხეები - კატეგორია 2

მწვავე ტოქსიკურობა (ორალური) - კატეგორია 4 კანის გაღიზიანება - კატეგორია 2

თვალის გაღიზიანება - კატეგორია 2A

რეპროდუქციისთვის ტოქსიკური (უშვილო ბავშვი) - კატეგორია 2

სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (ერთჯერადი ექსპოზიცია) (ნარკოტიკული ეფექტი) -

კატეგორია 3

სპეციფიკური სამიზნე ორგანოს ტოქსიკურობა (განმეორებითი ექსპოზიცია) - კატეგორია 2

ტესტის მონაცემების საფუძველზე გაანგარიშების მეთოდი გაანგარიშების მეთოდი

გაანგარიშების მეთოდი გაანგარიშების მეთოდი გაანგარიშების მეთოდი

განგარიშების მეთოდი

ისტორია
გამოცემის თარიღი/რევიზიის თარიღი
ვერსია

: 22.2.2018

: 1.01

აბრევიატურების გასაღები : ATE = მწვავე ტოქსიკურობის შეფასება
BCF = ბიოკონცენტრაციის ფაქტორი
GHS = ქიმიკატების კლასიფიკაციისა და მარკირების გლობალურად ჰარმონიზებული სისტემა
IATA = საჰაერო ტრანსპორტის საერთაშორისო ასოციაცია
IBC = შუალედური ნაყარი კონტეინერი
IMDG = საერთაშორისო საზღვაო საშიში საქონელი
LogPow = ოქტანოლი/წყალი გაყოფის კოეფიციენტის ლოგარითმი
MARPOL = გემებიდან დაბინძურების პრევენციის საერთაშორისო კონვენცია, 1973 წ. შეცვლილი 1978 წლის პროტოკოლით. („Marpol“ = ზღვის დაბინძურება)
გაერო = გაერთიანებული ერების ორგანიზაცია
ცნობები : მიუწვდომელია.
მიუთითებს ინფორმაციას, რომელიც შეიცვალა ადრე გამოცემული ვერსიისგან.

როგორც ვიცით, აქ მოცემული ინფორმაცია ზუსტია. თუმცა, არც ზემოთ დასახელებული მიმწოდებელი და არც მისი რომელიმე შვილობილი კომპანია არ იღებს რაიმე სახის პასუხისმგებლობას აქ მოცემული ინფორმაციის სიზუსტეზე ან სისრულეზე. ნებისმიერი მასალის ვარგისიანობის საბოლოო განსაზღვრა მხოლოდ მომხმარებლის პასუხისმგებლობაა. ყველა მასალამ შეიძლება წარმოადგინოს უცნობი საფრთხეები და უნდა იქნას გამოყენებული სიფრთხილით. მიუხედავად იმისა, რომ გარკვეული საფრთხეები აღწერილია აქ, ჩვენ არ შეგვიძლია გარანტია, რომ ეს არის ერთადერთი საფრთხე, რომელიც არსებობს.

—