



SAFETY DATA SHEET

DIESEL FUEL MULTI-FUNCTION ADDITIVE

Section 1. Identification

GHS product identifier	: DIESEL FUEL MULTI-FUNCTION ADDITIVE
Other means of identification	: Distributed by Parker Hannifin Corporation. Diesel Winter Conditioner Plus. PN's ADT04116, ADT04201.
Product type	: Liquid
Product code	: 9046200000
MSDS #	: 3203
<u>Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against</u>	
Product use: For professional use only.	: Not available.
Supplier's details	: Chemtool Incorporated 801 West Rockton Road Rockton, IL 61072 U.S.A. Tel: 815.957.4140 Fax: 815.624.0292
Emergency telephone number	: INFOTRAC U.S. and Canada - 800.535.5053 Outside the U.S. and Canada - +1 352.323.3500

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 3 ACUTE TOXICITY (oral) - Category 4 ACUTE TOXICITY (inhalation) - Category 4 SKIN CORROSION/IRRITATION - Category 2 SERIOUS EYE DAMAGE/ EYE IRRITATION - Category 2A CARCINOGENICITY - Category 2 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (SINGLE EXPOSURE) (Respiratory tract irritation) - Category 3 SPECIFIC TARGET ORGAN TOXICITY (REPEATED EXPOSURE) - Category 2 ASPIRATION HAZARD - Category 1 Percentage of the mixture consisting of ingredient(s) of unknown toxicity: 33.4%

GHS label elements

Section 2. Hazards identification

Hazard pictograms



Signal word

: Danger

Hazard statements

: Flammable liquid and vapor.
 Harmful if swallowed or if inhaled.
 Causes serious eye irritation.
 Causes skin irritation.
 Suspected of causing cancer.
 May be fatal if swallowed and enters airways.
 May cause respiratory irritation.
 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Precautionary statements

Prevention

: Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves. Wear eye or face protection. Wear protective clothing. Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking. Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting and all material-handling equipment. Use only non-sparking tools. Take precautionary measures against static discharge. Keep container tightly closed. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Do not breathe vapor. Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands thoroughly after handling.

Response

: Get medical attention if you feel unwell. IF exposed or concerned: Get medical attention. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER or physician if you feel unwell. IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or physician. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water or shower. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. Take off contaminated clothing and wash it before reuse. If skin irritation occurs: Get medical attention. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical attention.

Storage

: Store locked up. Store in a well-ventilated place. Keep cool.

Disposal

: Dispose of contents and container in accordance with all local, regional, national and international regulations.

Hazards not otherwise classified

: None known.

Section 3. Composition/information on ingredients

Substance/mixture

: Mixture

Other means of identification

: Not available.

CAS number/other identifiers

Ingredient name	%	CAS number
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	15-40	64742-95-6
2-ethylhexan-1-ol	15-40	104-76-7
trimethylbenzene	10-30	25551-13-7
1,2,4-trimethylbenzene	10-30	95-63-6
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	1-5	64742-94-5
1-methoxy-2-propanol	1-5	107-98-2
Butanedioic acid, polyisobutenyl derivs.	1-5	68610-89-9
xylene	1-5	1330-20-7
cumene	0.5-1.5	98-82-8

Section 3. Composition/information on ingredients

naphthalene	0.1-1	91-20-3
-------------	-------	---------

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 victim 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. In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.
- 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** : Get medical attention immediately. Call a poison center or physician. Wash out mouth with water. Remove dentures if any. Remove victim 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. Aspiration hazard if swallowed. Can enter lungs and cause damage. Do not induce vomiting. If vomiting occurs, the head should be kept low so that vomit does not enter the lungs. 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** : Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation.
- Skin contact** : Causes skin irritation.
- Ingestion** : Harmful if swallowed. May be fatal if swallowed and enters airways.

Over-exposure signs/symptoms

- Eye contact** : Adverse symptoms may include the following:
pain or irritation
watering
redness
- Inhalation** : Adverse symptoms may include the following:
respiratory tract irritation
coughing
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:
irritation
redness

Section 4. First aid measures

Ingestion : Adverse symptoms may include the following:
nausea or vomiting

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

Notes to physician : In case of inhalation of decomposition products in a fire, symptoms may be delayed. The exposed person may need to be kept under medical surveillance for 48 hours.

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 : Flammable liquid and vapor. In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst, with the risk of a subsequent explosion. Runoff to sewer may create fire or explosion hazard. Fire water contaminated with this material must be contained and prevented from being discharged to any waterway, sewer or drain.

Hazardous thermal decomposition products : Decomposition products may include the following materials:
carbon dioxide
carbon monoxide
nitrogen oxides

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 specialised 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".

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). Water polluting material. May be harmful to the environment if released in large quantities.

Methods and materials for containment and cleaning up

Section 6. Accidental release measures

- 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. 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 swallow. Avoid release to the environment. 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** : Do not store above the following temperature: 35°C (95°F). 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.

Section 8. Exposure controls/personal protection

Control parameters

Occupational exposure limits

Ingredient name	Exposure limits
trimethylbenzene	ACGIH TLV (United States, 4/2014). TWA: 25 ppm 8 hours. TWA: 123 mg/m ³ 8 hours. OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989). TWA: 25 ppm 8 hours. TWA: 125 mg/m ³ 8 hours.
1,2,4-trimethylbenzene	ACGIH TLV (United States, 4/2014). TWA: 25 ppm 8 hours.

Section 8. Exposure controls/personal protection

1-methoxy-2-propanol

TWA: 123 mg/m³ 8 hours.
OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989).

TWA: 25 ppm 8 hours.

TWA: 125 mg/m³ 8 hours.

NIOSH REL (United States, 10/2013).

TWA: 25 ppm 10 hours.

TWA: 125 mg/m³ 10 hours.

ACGIH TLV (United States, 4/2014).

TWA: 50 ppm 8 hours.

TWA: 184 mg/m³ 8 hours.

STEL: 100 ppm 15 minutes.

STEL: 369 mg/m³ 15 minutes.

OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989).

TWA: 100 ppm 8 hours.

TWA: 360 mg/m³ 8 hours.

STEL: 150 ppm 15 minutes.

STEL: 540 mg/m³ 15 minutes.

NIOSH REL (United States, 10/2013).

TWA: 100 ppm 10 hours.

TWA: 360 mg/m³ 10 hours.

STEL: 150 ppm 15 minutes.

STEL: 540 mg/m³ 15 minutes.

ACGIH TLV (United States, 4/2014).

TWA: 100 ppm 8 hours.

TWA: 434 mg/m³ 8 hours.

STEL: 150 ppm 15 minutes.

STEL: 651 mg/m³ 15 minutes.

OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989).

TWA: 100 ppm 8 hours.

TWA: 435 mg/m³ 8 hours.

STEL: 150 ppm 15 minutes.

STEL: 655 mg/m³ 15 minutes.

OSHA PEL (United States, 2/2013).

TWA: 100 ppm 8 hours.

TWA: 435 mg/m³ 8 hours.

OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989).

Absorbed through skin.

TWA: 50 ppm 8 hours.

TWA: 245 mg/m³ 8 hours.

NIOSH REL (United States, 10/2013).

Absorbed through skin.

TWA: 50 ppm 10 hours.

TWA: 245 mg/m³ 10 hours.

ACGIH TLV (United States, 4/2014).

TWA: 50 ppm 8 hours.

OSHA PEL (United States, 2/2013).

Absorbed through skin.

TWA: 50 ppm 8 hours.

TWA: 245 mg/m³ 8 hours.

ACGIH TLV (United States, 4/2014).

Absorbed through skin.

TWA: 10 ppm 8 hours.

TWA: 52 mg/m³ 8 hours.

OSHA PEL 1989 (United States, 3/1989).

TWA: 10 ppm 8 hours.

TWA: 50 mg/m³ 8 hours.

STEL: 15 ppm 15 minutes.

STEL: 75 mg/m³ 15 minutes.

xylene

cumene

naphthalene

Section 8. Exposure controls/personal protection

NIOSH REL (United States, 10/2013).

TWA: 10 ppm 10 hours.

TWA: 50 mg/m³ 10 hours.

STEL: 15 ppm 15 minutes.

STEL: 75 mg/m³ 15 minutes.

OSHA PEL (United States, 2/2013).

TWA: 10 ppm 8 hours.

TWA: 50 mg/m³ 8 hours.

- 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.
- 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** : Use a properly fitted, air-purifying or air-fed respirator complying with an approved standard if a risk assessment indicates this is necessary. Respirator selection must be based on known or anticipated exposure levels, the hazards of the product and the safe working limits of the selected respirator.

Section 9. Physical and chemical properties

Appearance

Physical state	: Liquid
Color	: Brown.
Odor	: Characteristic.
Odor threshold	: Not available.
pH	: Not applicable.
Melting point	: Not available.
Boiling point	: 182°C (359.6°F)
Flash point	: Closed cup: 52°C (125.6°F) [Pensky-Martens.]
Evaporation rate	: Not available.
Flammability (solid, gas)	: Flammable in the presence of the following materials or conditions: open flames, sparks and static discharge.
Lower and upper explosive (flammable) limits	: Not available.
Vapor pressure	: Not available.
Vapor density	: Not available.
Relative density	: 0.872 to 0.912 g/cm ³ [15.6°C (60.1°F)]
Solubility	: Insoluble in the following materials: cold water.
Partition coefficient: n-octanol/water	: Not available.
Auto-ignition temperature	: Not available.
Decomposition temperature	: Not available.
Viscosity	: Kinematic (40°C (104°F)): 0.04 cm ² /s (4 cSt)

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.
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

Section 11. Toxicological information

Product/ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	LD50 Oral	Rat	8400 mg/kg	-
2-ethylhexan-1-ol	LD50 Dermal	Rabbit	1970 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rat	3730 mg/kg	-
trimethylbenzene	LD50 Oral	Rat	8970 mg/kg	-
1,2,4-trimethylbenzene	LC50 Inhalation Vapor	Rat	18000 mg/m ³	4 hours
	LD50 Oral	Rat	5 g/kg	-
1-methoxy-2-propanol	LD50 Dermal	Rabbit	13 g/kg	-
	LD50 Oral	Rat	6600 mg/kg	-
xylene	LC50 Inhalation Gas.	Rat	5000 ppm	4 hours
	LD50 Oral	Rat	4300 mg/kg	-
cumene	LC50 Inhalation Vapor	Rat	39000 mg/m ³	4 hours
	LD50 Oral	Rat	1400 mg/kg	-
naphthalene	LD50 Dermal	Rabbit	>20 g/kg	-
	LD50 Oral	Rat	490 mg/kg	-

Conclusion/Summary : Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed. Aspiration hazard if swallowed. Can enter lungs and cause damage.

Irritation/Corrosion

Product/ingredient name	Result	Species	Score	Exposure	Observation
2-ethylhexan-1-ol	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 20 milligrams	-
	Eyes - Moderate irritant	Rabbit	-	20 Micrograms	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	20 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	415 milligrams	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Skin - Severe irritant	Rabbit	-	0.5 Milliliters	-
trimethylbenzene	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 microliters	-
1-methoxy-2-propanol	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	500 milligrams	-
xylene	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	87 milligrams	-
	Eyes - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 5 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Rat	-	8 hours 60 microliters	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	100 Percent	-
cumene	Eyes - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 500 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	86 milligrams	-
	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	24 hours 10 milligrams	-
	Skin - Moderate irritant	Rabbit	-	24 hours 100 milligrams	-

Section 11. Toxicological information

naphthalene	Skin - Mild irritant	Rabbit	-	495 milligrams	-
	Skin - Severe irritant	Rabbit	-	24 hours 0.05 Milliliters	-

Conclusion/Summary

- Skin** : Prolonged or repeated contact can defat the skin and lead to irritation, cracking and/or dermatitis.
- Eyes** : Causes eye irritation.
- Respiratory** : Repeated or prolonged exposure to spray or mist may produce respiratory tract irritation.

Sensitization

Conclusion/Summary

- Skin** : No specific information is available in our database regarding the skin sensitizing properties of this product. Sensitization not suspected for humans.
- Respiratory** : Sensitization not suspected for humans.

Mutagenicity

Conclusion/Summary

- : There are no data available on the mixture itself. Mutagenicity not suspected for humans.

Carcinogenicity

Conclusion/Summary

- : Contains material which may cause cancer, based on animal data. Risk of cancer depends on duration and level of exposure.

Classification

Product/ingredient name	OSHA	IARC	NTP
xylene	-	3	-
cumene	-	2B	Reasonably anticipated to be a human carcinogen.
naphthalene	-	2B	Reasonably anticipated to be a human carcinogen.

Reproductive toxicity

Conclusion/Summary

- : There are no data available on the mixture itself. Not considered to be dangerous to humans, according to our database.

Teratogenicity

Conclusion/Summary

- : There are no data available on the mixture itself. Teratogenicity not suspected for humans.

Specific target organ toxicity (single exposure)

Name	Category	Route of exposure	Target organs
1,2,4-trimethylbenzene	Category 3	Not applicable.	Respiratory tract irritation
1-methoxy-2-propanol	Category 3	Not applicable.	Narcotic effects
cumene	Category 3	Not applicable.	Respiratory tract irritation

Specific target organ toxicity (repeated exposure)

Not available.

Aspiration hazard

Name	Result
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	ASPIRATION HAZARD - Category 1
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	ASPIRATION HAZARD - Category 1
cumene	ASPIRATION HAZARD - Category 1

Section 11. Toxicological information

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

Potential acute health effects

- Eye contact** : Causes serious eye irritation.
- Inhalation** : Harmful if inhaled. May cause respiratory irritation.
- Skin contact** : Causes skin irritation.
- Ingestion** : Harmful if swallowed. May be fatal if swallowed and enters airways.

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:
respiratory tract irritation
coughing
- Skin contact** : Adverse symptoms may include the following:
irritation
redness
- Ingestion** : Adverse symptoms may include the following:
nausea or vomiting

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

- Conclusion/Summary** : Contains material that may cause target organ damage, based on animal data.
- General** : May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
- Carcinogenicity** : Suspected of causing cancer. Risk of cancer depends on duration and level of exposure.
- Mutagenicity** : No known significant effects or critical hazards.
- Teratogenicity** : No known significant effects or critical hazards.
- 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
Dermal	6855.7 mg/kg
Inhalation (gases)	403179.2 ppm
Inhalation (vapors)	148.1 mg/l

Section 12. Ecological information

Toxicity

Product/ingredient name	Result	Species	Exposure
2-ethylhexan-1-ol trimethylbenzene	Acute LC50 28200 µg/l Fresh water	Fish - Pimephales promelas	96 hours
	Acute LC50 5600 µg/l Marine water	Crustaceans - Palaemonetes pugio	48 hours
1,2,4-trimethylbenzene	Acute LC50 4910 µg/l Marine water	Crustaceans - Elasmopus pecteniscrus - Adult	48 hours
xylene	Acute LC50 7720 µg/l Fresh water	Fish - Pimephales promelas	96 hours
	Acute LC50 8500 µg/l Marine water	Crustaceans - Palaemonetes pugio	48 hours
cumene	Acute LC50 13400 µg/l Fresh water	Fish - Pimephales promelas	96 hours
	Acute EC50 2600 µg/l Fresh water	Algae - Pseudokirchneriella subcapitata	72 hours
	Acute EC50 7400 µg/l Fresh water	Crustaceans - Artemia sp. - Nauplii	48 hours
naphthalene	Acute EC50 10600 µg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	48 hours
	Acute LC50 2700 µg/l Fresh water	Fish - Oncorhynchus mykiss	96 hours
	Acute EC50 1600 µg/l Fresh water	Daphnia - Daphnia magna - Neonate	48 hours
	Acute LC50 2350 µg/l Marine water	Crustaceans - Palaemonetes pugio	48 hours
	Acute LC50 213 µg/l Fresh water	Fish - Melanotaenia fluviatilis - Larvae	96 hours

Conclusion/Summary : There are no data available on the mixture itself.

Persistence and degradability

Conclusion/Summary : There are no data available on the mixture itself.

Bioaccumulative potential

Product/ingredient name	LogP _{ow}	BCF	Potential
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	-	10 to 2500	high
2-ethylhexan-1-ol	2.9	25.33	low
trimethylbenzene	3.4 to 3.8	-	low
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	243	low
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	2.8 to 6.5	99 to 5780	high
1-methoxy-2-propanol	<1	-	low
xylene	3.12	8.1 to 25.9	low
cumene	3.55	94.69	low
naphthalene	3.4	36.5 to 168	low

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.

United States - RCRA Toxic hazardous waste "U" List

Ingredient	CAS #	Status	Reference number
Xylene	1330-20-7	Listed	U239

Section 14. Transport information

	DOT Classification	TDG Classification	Mexico Classification	ADR/RID	IMDG	IATA
UN number	NA1993	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
UN proper shipping name	Combustible liquid, n.o.s. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., 2-ethylhexan-1-ol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trimethylbenzene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trimethylbenzene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trimethylbenzene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trimethylbenzene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trimethylbenzene)
Transport hazard class(es)	Combustible liquid. 	3 	3 	3 	3 	3 
Packing group	III	III	III	III	III	III
Environmental hazards	Yes.	Yes.	No.	Yes.	Yes.	No.

Section 14. Transport information

<p>Additional information</p>	<p>Non-bulk packages (less than or equal to 119 gal) of combustible liquids, that are marine pollutants, are not regulated as hazardous materials in package sizes less than the product reportable quantity, unless transported by vessel.</p> <p>This product is not regulated as a marine pollutant when transported on inland waterways in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg or by road, rail, or inland air in non-bulk sizes, provided the packagings meet the general provisions of §§ 173.24 and 173.24a.</p> <p><u>Reportable quantity</u> 8109.6 lbs / 3681.8 kg [1090.4 gal / 4127.6 L] Package sizes shipped in quantities less than the product reportable quantity are not subject to the RQ (reportable quantity) transportation</p>	<p>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).</p> <p>The marine pollutant mark is not required when transported by road or rail.</p>	<p>-</p>	<p>The environmentally hazardous substance mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.</p> <p><u>Special provisions</u> 640 (E)</p> <p><u>Tunnel code</u> (D/E)</p>	<p>The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg.</p>	<p>The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.</p>
--------------------------------------	---	--	----------	--	--	---

Section 14. Transport information

	requirements.					
	<p><u>Limited quantity</u> Yes.</p> <p><u>Packaging instruction</u> Passenger aircraft Quantity limitation: 60 L</p> <p>Cargo aircraft Quantity limitation: 220 L</p> <p><u>Special provisions</u> IB3, T4, TP1</p>					

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 73/78 and the IBC Code : Not available.

Section 15. Regulatory information

U.S. Federal regulations : **TSCA 8(a) PAIR:** naphthalene
TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Not determined
United States inventory (TSCA 8b): All components are listed or exempted.
Clean Water Act (CWA) 307: naphthalene; ethylbenzene; toluene; benzene
Clean Water Act (CWA) 311: xylene; naphthalene; ethylbenzene; toluene; benzene; vinyl acetate; propylene oxide

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Listed

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) : Not listed

SARA 302/304

[Composition/information on ingredients](#)

Section 15. Regulatory information

Name	%	EHS	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(lbs)	(gallons)	(lbs)	(gallons)
vinyl acetate	0.018	Yes.	1000	129	5000	644.8
propylene oxide	0.0013	Yes.	10000	1444.3	100	14.4

SARA 304 RQ : 7692307.7 lbs / 3492307.7 kg [1034271.4 gal / 3915143.2 L]

SARA 311/312

Classification : Fire hazard
 Reactive
 Immediate (acute) health hazard
 Delayed (chronic) health hazard

Composition/information on ingredients

Name	%	Fire hazard	Sudden release of pressure	Reactive	Immediate (acute) health hazard	Delayed (chronic) health hazard
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	15-40	Yes.	No.	No.	Yes.	No.
2-ethylhexan-1-ol	15-40	Yes.	No.	No.	Yes.	No.
trimethylbenzene	10-30	Yes.	No.	No.	Yes.	No.
1,2,4-trimethylbenzene	10-30	Yes.	No.	No.	Yes.	No.
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	1-5	Yes.	No.	No.	Yes.	No.
1-methoxy-2-propanol	1-5	Yes.	No.	No.	Yes.	No.
Butanedioic acid, polyisobutenyl derivs.	1-5	No.	No.	No.	Yes.	No.
xylene	1-5	Yes.	No.	No.	Yes.	No.
cumene	0.5-1.5	Yes.	No.	No.	Yes.	Yes.
naphthalene	0.1-1	Yes.	No.	No.	Yes.	Yes.

SARA 313

	Product name	CAS number	%
Form R - Reporting requirements	1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	10-30
	xylene	1330-20-7	1-5
	naphthalene	91-20-3	0.1-1
Supplier notification	1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	10-30
	xylene	1330-20-7	1-5
	naphthalene	91-20-3	0.1-1

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

Connecticut Carcinogen Reporting	: None of the components are listed.
Connecticut Hazardous Material Survey	: None of the components are listed.
Florida substances	: None of the components are listed.
Illinois Chemical Safety Act	: None of the components are listed.
Illinois Toxic Substances Disclosure to Employee Act	: None of the components are listed.
Louisiana Reporting	: None of the components are listed.
Louisiana Spill	: None of the components are listed.
Massachusetts Spill	: None of the components are listed.

Section 15. Regulatory information

Massachusetts Substances	: The following components are listed: 2-ETHYLHEXANOL; TRIMETHYL BENZENE; PSEUDOCUMENE; XYLENE; PROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER; TRIMETHYL BENZENE
Michigan Critical Material	: None of the components are listed.
Minnesota Hazardous Substances	: None of the components are listed.
New Jersey Spill	: None of the components are listed.
New Jersey Toxic Catastrophe Prevention Act	: None of the components are listed.
New Jersey Hazardous Substances	: The following components are listed: TRIMETHYL BENZENE (mixed isomers); BENZENE, TRIMETHYL-; PSEUDOCUMENE; 1,2,4-TRIMETHYL BENZENE; CUMENE; BENZENE, (1-METHYLETHYL)-; XYLENES; BENZENE, DIMETHYL-; PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER; 1-METHOXY-2-PROPANOL; TRIMETHYL BENZENE (mixed isomers); BENZENE, TRIMETHYL-; NAPHTHALENE; MOTH FLAKES
New York Acutely Hazardous Substances	: The following components are listed: Cumene; Benzene, 1-methylethyl-; Xylene (mixed); Naphthalene
New York Toxic Chemical Release Reporting	: None of the components are listed.
Pennsylvania RTK Hazardous Substances	: The following components are listed: 1-HEXANOL, 2-ETHYL-; BENZENE, TRIMETHYL-; PSEUDOCUMENE; BENZENE, (1-METHYLETHYL)-; BENZENE, DIMETHYL-; 2-PROPANOL, 1-METHOXY-; BENZENE, TRIMETHYL-; NAPHTHALENE
Rhode Island Hazardous Substances	: None of the components are listed.

[California Prop. 65](#)

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

WARNING: This product contains less than 1% of 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
cumene	Yes.	No.	No.	No.
naphthalene	Yes.	No.	Yes.	No.
ethylbenzene	Yes.	No.	41 µg/day (ingestion) 54 µg/day (inhalation)	No.
toluene	No.	Yes.	No.	7000 µg/day (ingestion)
benzene	Yes.	Yes.	6.4 µg/day (ingestion) 13 µg/day (inhalation)	24 µg/day (ingestion) 49 µg/day (inhalation)
propylene oxide	Yes.	No.	No.	No.

[International regulations](#)

[Chemical Weapon Convention List Schedules I, II & III Chemicals](#)

Not listed.

[Montreal Protocol \(Annexes A, B, C, E\)](#)

Not listed.

[International lists](#)

[National inventory](#)

Section 15. Regulatory information

Australia	: All components are listed or exempted.
China	: Not determined.
Europe	: All components are listed or exempted.
Japan	: At least one component is not listed.
Malaysia	: Not determined.
New Zealand	: All components are listed or exempted.
Philippines	: All components are listed or exempted.
Republic of Korea	: At least one component is not listed.
Taiwan	: All components are listed or exempted.

Canada

WHMIS (Canada)	: Class B-3: Combustible liquid with a flash point between 37.8°C (100°F) and 93.3°C (200°F). Class D-2A: Material causing other toxic effects (Very toxic). Class D-2B: Material causing other toxic effects (Toxic). Class F: Dangerously reactive material.
-----------------------	---

Canadian lists

Canadian NPRI	: The following components are listed: Light aromatic solvent naphtha; Trimethylbenzene; 1,2,4-Trimethylbenzene; Xylene (all isomers); Heavy aromatic solvent naphtha; Trimethylbenzene
----------------------	---

CEPA Toxic substances	: The following components are listed: Naphthalene
------------------------------	--

Canada inventory; DSL/ NDSL	: All components are listed or exempted.
------------------------------------	--

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

Section 16. Other information

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

Health	*	2
Flammability		2
Physical hazards		3

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 are not required on SDSs 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 mark of the National Paint & Coatings Association (NPCA). HMIS® materials may be purchased exclusively from J. J. Keller (800) 327-6868.

The customer is responsible for determining the PPE code for this material.

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.

Section 16. Other information

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.

History

Date of issue/Date of revision : 11/12/2015
Date of previous issue : No previous validation
Version : 1
Regulatory Department, Chemtool Inc.

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 73/78 = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
UN = United Nations

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.



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

DIESEL FUEL MULTI-FUNCTION ADDITIVE

Sección 1. Identificación

Identificador SGA del producto	: DIESEL FUEL MULTI-FUNCTION ADDITIVE
Otros medios de identificación	: Distributed by Parker Hannifin Corporation. Diesel Winter Conditioner Plus. PN's ADT04116, ADT04201.
Tipo del producto	: Líquido
Código del producto	: 9046200000
No. MSDS	: 3203

Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos en los que se aconseja no usar

Uso del producto: : No disponible.
Únicamente para uso profesional.

Datos sobre el proveedor : Chemtool Incorporated
801 West Rockton Road
Rockton, IL 61072 U.S.A.
Tel: 815.957.4140
Fax: 815.624.0292

Teléfono de emergencia : INFOTRAC
U.S. and Canada - 800.535.5053
Outside the U.S. and Canada - +1 352.323.3500

Sección 2. Identificación de los riesgos

Estado OSHA/ HCS	: Este material es considerado como peligroso por la Norma de Comunicación de Riesgos de la OSHA (29 CFR 1910.1200).
Clasificación de la sustancia o mezcla	: LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 3 TOXICIDAD AGUDA (oral) - Categoría 4 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4 CORROSIÓN/IRRITACIÓN CUTÁNEAS - Categoría 2 LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD - Categoría 2 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Irritación de las vías respiratorias) - Categoría 3 TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIONES REPETIDAS) - Categoría 2 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) de toxicidad desconocida: 33.4%

Sección 2. Identificación de los riesgos

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Líquido y vapores inflamables.
 Nocivo en caso de ingestión o si se inhala.
 Provoca irritación ocular grave.
 Provoca irritación cutánea.
 Susceptible de provocar cáncer.
 Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 Puede irritar las vías respiratorias.
 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia

Prevención :

Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de protección. Usar protección para los ojos o la cara. Usar ropa protectora. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. Todos los equipos eléctricos, de ventilación, de iluminación y para la manipulación de materiales deben ser antideflagrantes. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. No respirar vapor. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación.

Intervención :

Buscar atención médica si la persona se siente mal. EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Buscar atención médica. EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico si la persona se siente mal. EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE CONTROL DE ENVENENAMIENTO o a un médico. Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Lavar la piel con agua o tomar una ducha. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: Buscar atención médica. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Buscar atención médica.

Almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.

Eliminación : Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Peligros no clasificados en otra parte : No se conoce ninguno.

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Sustancia/preparado : Mezcla

Otros medios de identificación : No disponible.

Número CAS/otros identificadores

Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	15-40	64742-95-6
2-etilhexan-1-ol	15-40	104-76-7
trimetilbenceno	10-30	25551-13-7
1,2,4-trimethylbenzene	10-30	95-63-6
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	1-5	64742-94-5
1-methoxy-2-propanol	1-5	107-98-2
Butanedioic acid, polyisobutenyl derivs.	1-5	68610-89-9
xylene	1-5	1330-20-7
cumene	0.5-1.5	98-82-8
Naftaleno	0.1-1	91-20-3

Si alguna concentración se presenta como un rango, es para proteger la confidencialidad o debido a variación en los lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica.
- Inhalación** : Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Procurar atención médica. Si es necesario, llame a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Contacto con la piel** : Lave la piel contaminada con suficiente agua. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar el calzado completamente antes de volver a usarlo.
- Ingestión** : Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un Centro de Control de Envenenamiento o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se ha ingerido el material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se siente descompuesta porque vomitar sería peligroso. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños. No induzca al vómito. En caso de vómito, se debe mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y obtenga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Sección 4. Primeros auxilios

Efectos agudos potenciales en la salud

- Contacto con los ojos** : Provoca irritación ocular grave.
- Inhalación** : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.
- Contacto con la piel** : Provoca irritación cutánea.
- Ingestión** : Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto con los ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolor o irritación
lagrimeo
enrojecimiento
- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden tardarse en aparecer. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.
- Tratamientos específicos** : No hay un tratamiento específico.
- Protección del personal de primeros auxilios** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Medios de extinción

- Medios apropiados de extinción** : Utilizar polvo químico seco, CO₂, agua pulverizada o espuma (neblina).
- Medios no apropiados de extinción** : No usar chorro de agua.
- Peligros específicos del producto químico** : Líquido y vapores inflamables. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.
- Productos de descomposición térmica peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos del nitrógeno
- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.

Sección 5. Medidas de extinción de incendios

Equipo de protección especial para los bomberos : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

- Para personal de no emergencia** : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección individual adecuados.
- Para el personal de respuesta a emergencias** : Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

Sección 7. Manejo y almacenaje

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

- Medidas de protección** : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Sección 7. Manejo y almacenaje

- Orientaciones sobre higiene ocupacional general** : Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes comer, beber o fumar. Quitar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor. Véase también la Sección 8 acerca de la información adicional sobre las medidas higiénicas.
- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades** : No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 35°C (95°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
trimetilbenceno	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m³ 8 horas.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 125 mg/m³ 8 horas.</p>
1,2,4-trimethylbenzene	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 123 mg/m³ 8 horas.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 25 ppm 8 horas. TWA: 125 mg/m³ 8 horas.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 25 ppm 10 horas. TWA: 125 mg/m³ 10 horas.</p>
1-methoxy-2-propanol	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 184 mg/m³ 8 horas. STEL: 100 ppm 15 minutos. STEL: 369 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 360 mg/m³ 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 540 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 100 ppm 10 horas. TWA: 360 mg/m³ 10 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 540 mg/m³ 15 minutos.</p>
xylene	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 434 mg/m³ 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 651 mg/m³ 15 minutos.</p>

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

cumene	<p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 435 mg/m³ 8 horas. STEL: 150 ppm 15 minutos. STEL: 655 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 100 ppm 8 horas. TWA: 435 mg/m³ 8 horas.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Absorbido a través de la piel. TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 245 mg/m³ 8 horas.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). Absorbido a través de la piel. TWA: 50 ppm 10 horas. TWA: 245 mg/m³ 10 horas.</p> <p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). TWA: 50 ppm 8 horas.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). Absorbido a través de la piel. TWA: 50 ppm 8 horas. TWA: 245 mg/m³ 8 horas.</p>
Naftaleno	<p>ACGIH TLV (Estados Unidos, 4/2014). Absorbido a través de la piel. TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 52 mg/m³ 8 horas.</p> <p>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 50 mg/m³ 8 horas. STEL: 15 ppm 15 minutos. STEL: 75 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2013). TWA: 10 ppm 10 horas. TWA: 50 mg/m³ 10 horas. STEL: 15 ppm 15 minutos. STEL: 75 mg/m³ 15 minutos.</p> <p>OSHA PEL (Estados Unidos, 2/2013). TWA: 10 ppm 8 horas. TWA: 50 mg/m³ 8 horas.</p>

Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-exposición.

Control de la exposición medioambiental

: Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas individuales de protección

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Sección 8. Controles de exposición/protección personal

- Protección ojos/cara** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si existe la posibilidad de contacto con el producto se debe usar el siguiente equipo de protección, a menos que la evaluación del riesgo exija un grado superior de protección: gafas protectoras contra salpicaduras químicas.
- Protección cutánea**
- Protección de las manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.
- Protección del cuerpo** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.
- Otro tipo de protección para la piel** : Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.
- Protección respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

- Estado físico** : Líquido
- Color** : Marrón.
- Olor** : Característico.
- Umbral del olor** : No disponible.
- pH** : No aplicable.
- Punto de fusión** : No disponible.
- Punto de ebullición** : 182°C (359.6°F)
- Punto de Inflamación** : Vaso cerrado: 52°C (125.6°F) [Pensky-Martens.]
- Índice de evaporación** : No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas)** : Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas.
- Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)** : No disponible.
- Presión de vapor** : No disponible.
- Densidad de vapor** : No disponible.
- Densidad relativa** : 0.872 a 0.912 g/cm³ [15.6°C (60.1°F)]
- Solubilidad** : Insoluble en los siguientes materiales: agua fría.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Coefficiente de partición octanol/agua	: No disponible.
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.
Viscosidad	: Cinemática (40°C (104°F)): 0.04 cm ² /s (4 cSt)

Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

Reactividad	: No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.
Estabilidad química	: El producto es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.
Condiciones que deben evitarse	: Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o esponga los envases al calor o fuentes térmicas.
Materiales incompatibles	: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
Productos de descomposición peligrosos	: Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deben producir productos de descomposición peligrosos.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera 2-etilhexan-1-ol	DL50 Oral	Rata	8400 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	1970 mg/kg	-
trimetilbenceno 1,2,4-trimethylbenzene	DL50 Oral	Rata	3730 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	8970 mg/kg	-
1-methoxy-2-propanol	CL50 Inhalación Vapor	Rata	18000 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	5 g/kg	-
xylene	DL50 Dérmica	Conejo	13 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6600 mg/kg	-
cumene	CL50 Inhalación Gas.	Rata	5000 ppm	4 horas
	DL50 Oral	Rata	4300 mg/kg	-
Naftaleno	CL50 Inhalación Vapor	Rata	39000 mg/m ³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	1400 mg/kg	-
	DL50 Dérmica	Conejo	>20 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	490 mg/kg	-

Conclusión/Sumario : Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel. Peligro de aspiración si se ingiere - puede alcanzar los pulmones y causar daños.

Irritación/Corrosión

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
2-etilhexan-1-ol	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 20 milligrams	-
	Ojos - Irritante moderado	Conejo	-	20 Micrograms	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	20 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	415 milligrams	-
trimetilbenceno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	0.5 Milliliters	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada 1-methoxy-2-propanol	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 microliters	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
xylene	Piel - Irritante leve	Conejo	-	500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	87 milligrams	-
	Ojos - Irritante fuerte	Conejo	-	24 horas 5 milligrams	-
	Piel - Irritante leve	Rata	-	8 horas 60 microliters	-
cumene	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	100 Percent	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 500 milligrams	-
	Ojos - Irritante leve	Conejo	-	86 milligrams	-
Naftaleno	Piel - Irritante leve	Conejo	-	24 horas 10 milligrams	-
	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 100 milligrams	-
	Piel - Irritante fuerte	Conejo	-	495 milligrams 24 horas 0.05 Milliliters	-

Conclusión/Sumario

- Piel** : El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación, agrietamiento y/o dermatitis.
- Ojos** : Provoca irritación ocular.
- Respiratoria** : Una exposición repetida o prolongada al spray o neblina puede causar una irritación de las vías respiratorias.

Sensibilización

Conclusión/Sumario

- Piel** : No está disponible información específica en nuestra base de datos respecto a las propiedades sensibilizantes de la piel por este producto. Sensibilización no se sospecha para los humanos.
- Respiratoria** : Sensibilización no se sospecha para los humanos.

Mutagenicidad

Sección 11. Información toxicológica

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. Mutagenicidad no se sospecha para los humanos.

Carcinogenicidad

Conclusión/Sumario : Contiene material que puede causar cáncer, basándose en los datos sobre animales. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.

Grado de riesgo

Nombre de producto o ingrediente	OSHA	IARC	NTP
xylene	-	3	-
cumene	-	2B	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.
Naftaleno	-	2B	Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano.

Toxicidad reproductiva

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. No está considerado como peligroso para los humanos, según nuestra base de datos.

Teratogenicidad

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal. Teratogenicidad no se sospecha para los humanos.

Toxicidad sistémica específica de órganos diana (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
1,2,4-trimethylbenzene	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias
1-methoxy-2-propanol	Categoría 3	No aplicable.	Efectos narcóticos
cumene	Categoría 3	No aplicable.	Irritación de las vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)

No disponible.

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
cumene	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de exposición : Vías de entrada previsible: Oral, Dérmica, Inhalación.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Inhalación : Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.

Contacto con la piel : Provoca irritación cutánea.

Ingestión : Nocivo en caso de ingestión. Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

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

Sección 11. Información toxicológica

- Inhalación** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación del tracto respiratorio
tos
- Contacto con la piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
irritación
enrojecimiento
- Ingestión** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
náusea o vómito

Efectos inmediatos y retardados así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Exposición a largo plazo

- Efectos potenciales inmediatos** : No disponible.
- Efectos potenciales retardados** : No disponible.

Efectos crónicos potenciales en la salud

- Conclusión/Sumario** : Contiene material que puede causar daño a órganos diana, de acuerdo a los datos en animales.
- General** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- Carcinogenicidad** : Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el grado de exposición.
- Mutagenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Teratogenicidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de desarrollo** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
- Efectos de fertilidad** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad

Acute toxicity estimates

Ruta	Valor ETA (estimación de toxicidad aguda según GHS)
Dérmica	6855.7 mg/kg
Inhalación (gases)	403179.2 ppm
Inhalación (vapores)	148.1 mg/l

Sección 12. Información sobre la ecología

Toxicidad

Sección 12. Información sobre la ecología

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
2-etilhexan-1-ol	Agudo CL50 28200 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
trimetilbenceno	Agudo CL50 5600 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
1,2,4-trimethylbenzene	Agudo CL50 4910 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Elasmopus pecteniscrus - Adulto	48 horas
xylene	Agudo CL50 7720 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo CL50 8500 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
cumene	Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca	Pez - Pimephales promelas	96 horas
	Agudo EC50 2600 µg/l Agua fresca	Algas - Pseudokirchneriella subcapitata	72 horas
	Agudo EC50 7400 µg/l Agua fresca	Crustáceos - Artemia sp. - Nauplio	48 horas
	Agudo EC50 10600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
Naftaleno	Agudo CL50 2700 µg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	Agudo EC50 1600 µg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna - Neonato	48 horas
	Agudo CL50 2350 µg/l Agua de mar	Crustáceos - Palaemonetes pugio	48 horas
	Agudo CL50 213 µg/l Agua fresca	Pez - Melanotaenia fluviatilis - Larva	96 horas

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

Persistencia y degradabilidad

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla como tal.

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogP _{ow}	FBC	Potencial
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	-	10 a 2500	alta
2-etilhexan-1-ol	2.9	25.33	bajo
trimetilbenceno	3.4 a 3.8	-	bajo
1,2,4-trimethylbenzene	3.63	243	bajo
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	2.8 a 6.5	99 a 5780	alta
1-methoxy-2-propanol	<1	-	bajo
xylene	3.12	8.1 a 25.9	bajo
cumene	3.55	94.69	bajo
Naftaleno	3.4	36.5 a 168	bajo

Movilidad en el suelo

Coefficiente de partición tierra/agua (K_{oc}) : No disponible.

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

Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

Métodos de eliminación : Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto










Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación

y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Estado Unidos - Residuo peligroso tóxico RCRA Lista "U"

Ingredient	Número de CAS	Estatus	Número de referencia
Xylene	1330-20-7	Listado	U239

Sección 14. Información sobre el transporte

	Clasificación DOT	Clasificación para el TDG	Clasificación de México	ADR/RID	IMDG	IATA
Número ONU	NA1993	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993
Designación oficial de transporte según ONU	Combustible liquid, n.o.s. (nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, 2-etilhexan-1-ol)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, trimetilbenceno)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, trimetilbenceno)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, trimetilbenceno)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trimethylbenzene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trimethylbenzene)
Clase(s) de peligro para el transporte	Líquido combustible. 	3  	3 	3  	3  	3 
Grupo de embalaje	III	III	III	III	III	III
Peligros ambientales	Sí.	Sí.	No.	Sí.	Yes.	No.
Información adicional	Los embalajes no a granel (menores o iguales a 119 galones) de líquidos combustibles que son contaminantes del mar, no están	Product classified as per the following sections of the Transportation of Dangerous Goods Regulations: 2.18-2.19 (Class 3), 2.7 (Marine	-	No se requiere marcado como sustancia peligrosa para el medio ambiente cuando se transporta en embalajes de ≤5 L o ≤5 kg.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

Sección 14. Información sobre el transporte

	<p>regulados como materiales peligrosos si sus tamaños son inferiores a la cantidad de reporte para el producto, excepto cuando se transportan en buques.</p> <p>Este producto no está regulado como contaminante marino cuando se transporta en canales y ríos navegables en tamaños de ≤5 L o ≤5 kg o por vía terrestre, ferroviaria o aérea en tamaños no voluminosos, siempre y cuando los empaques cumplan con las disposiciones generales de §§ 173.24 y 173.24a.</p> <p><u>Cantidad informable</u> 8109.6 lbs / 3681.8 kg [1090.4 Galones / 4127.6 L] Los bultos a enviar con tamaños inferiores a la cantidad de reporte (RQ) establecida para el producto no están sujetos a</p>	<p>pollutant mark).</p> <p>The marine pollutant mark is not required when transported by road or rail.</p>		<p><u>Previsiones especiales</u> 640 (E)</p> <p><u>Código para túneles</u> (D/E)</p>		
--	--	--	--	--	--	--

Sección 14. Información sobre el transporte

	<p>los requisitos de transporte para la RQ.</p> <p><u>Cantidad limitada</u> Sí.</p> <p><u>Instrucción del embalaje</u> Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 60 L</p> <p>Aeronave de carga Limitación de cantidad: 220 L</p> <p><u>Previsiones especiales</u> IB3, T4, TP1</p>					
--	---	--	--	--	--	--

Precauciones especiales para el usuario : **Transporte dentro de las premisas de usuarios:** siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código GRG (IBC) : No disponible.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Regulaciones Federales de EUA : **TSCA 8(a) PAIR:** Naftaleno
TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado
Inventario de Sustancias de los Estados Unidos (TSCA 8b): Todos los componentes están listados o son exentos.
Acta de limpieza del agua (CWA) 307: Naftaleno; Etilbenceno; Tolueno; Benceno
Acta de limpieza del agua (CWA) 311: Xilenos, mezcla isómeros; Naftaleno; Etilbenceno; Tolueno; Benceno; Acetato de vinilo; Oxido de propileno

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Listado

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : No inscrito

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : No inscrito

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : No inscrito

Sección 15. Informaciones reglamentarias

SARA 302/304

Composición/información sobre los componentes

Nombre	%	EHS	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(lbs)	(galones)	(lbs)	(galones)
vinyl acetate	0.018	Sí.	1000	129	5000	644.8
propylene oxide	0.0013	Sí.	10000	1444.3	100	14.4

SARA 304 RQ : 7692307.7 lbs / 3492307.7 kg [1034271.4 Galones / 3915143.2 L]

SARA 311/312

Clasificación : Riesgo de incendio
 Reactivo
 Peligro inmediato (grave) para la salud
 Peligro tardío (crónico) para la salud

Composición/información sobre los componentes

Nombre	%	Riesgo de incendio	Caída brusca de presión	Reactivo	Peligro inmediato (grave) para la salud	Peligro tardío (crónico) para la salud
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	15-40	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
2-etilhexan-1-ol	15-40	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
trimetilbenceno	10-30	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
1,2,4-trimethylbenzene	10-30	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
nafta disolvente (petróleo), fracción aromática pesada	1-5	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
1-methoxy-2-propanol	1-5	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
Butanedioic acid, polyisobutenyl derivs.	1-5	No.	No.	No.	Sí.	No.
xylene	1-5	Sí.	No.	No.	Sí.	No.
cumene	0.5-1.5	Sí.	No.	No.	Sí.	Sí.
Naftaleno	0.1-1	Sí.	No.	No.	Sí.	Sí.

SARA 313

	Nombre del producto	Número CAS	%
Formulario R - Requisitos de informes	1,2,4-Trimetilbenceno Xilenos, mezcla isómeros Naftaleno	95-63-6 1330-20-7 91-20-3	10-30 1-5 0.1-1
Notificación del proveedor	1,2,4-Trimetilbenceno Xilenos, mezcla isómeros Naftaleno	95-63-6 1330-20-7 91-20-3	10-30 1-5 0.1-1

Las notificaciones de SARA 313 no se deben remover de la hoja de datos de seguridad FDS y toda copia y distribución de las mismas debe incluir copia y distribución del aviso adjunto a las copias de HDS que sean distribuidas.

Reglamentaciones estatales

Organismo de Informe de Sustancias Carcinógenas de Connecticut : Ninguno de los componentes está listado.
Estudio de materiales peligrosos de Connecticut : Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias de Florida : Ninguno de los componentes está listado.
Ley de seguridad de sustancias químicas de Illinois : Ninguno de los componentes está listado.
Ley de Illinois sobre el desprecintado de sustancias tóxicas por los empleados : Ninguno de los componentes está listado.
Organismo de Informe de Luisiana : Ninguno de los componentes está listado.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

Requisitos para Informe de Derrames en Luisiana	: Ninguno de los componentes está listado.
Requisitos para Informe de Derrames en Massachusetts	: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias de Massachusetts	: Los siguientes componentes están listados: 2-ETHYLHEXANOL; TRIMETHYL BENZENE; PSEUDOCUMENE; XYLENE; PROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER; TRIMETHYL BENZENE
material crítico de Michigan	: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Peligrosas en Minnesota	: Ninguno de los componentes está listado.
Requisitos para Informe de Derrames en Nueva Jersey	: Ninguno de los componentes está listado.
Ley de prevención de catástrofes causadas por sustancias tóxicas de New Jersey	: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Peligrosas en Nueva Jersey	: Los siguientes componentes están listados: TRIMETHYL BENZENE (mixed isomers); BENZENE, TRIMETHYL-; PSEUDOCUMENE; 1,2,4-TRIMETHYL BENZENE; CUMENE; BENZENE, (1-METHYLETHYL)-; XYLENES; BENZENE, DIMETHYL-; PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER; 1-METHOXY-2-PROPANOL; TRIMETHYL BENZENE (mixed isomers); BENZENE, TRIMETHYL-; NAPHTHALENE; MOTH FLAKES
Sustancias sumamente tóxicas en New York	: Los siguientes componentes están listados: Cumene; Benzene, 1-methylethyl-; Xylene (mixed); Naphthalene
Organismo de Informe de Liberación de Sustancias Químicas Tóxicas de Nueva York	: Ninguno de los componentes está listado.
Sustancias Peligrosas en Pensilvania RTK (“derecho a saber”)	: Los siguientes componentes están listados: 1-HEXANOL, 2-ETHYL-; BENZENE, TRIMETHYL-; PSEUDOCUMENE; BENZENE, (1-METHYLETHYL)-; BENZENE, DIMETHYL-; 2-PROPANOL, 1-METHOXY-; BENZENE, TRIMETHYL-; NAPHTHALENE
Sustancias Peligrosas en Rhode Island	: Ninguno de los componentes está listado.

California Prop. 65

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

PELIGRO: Este producto contiene menos del 1% de un producto químico conocido en el Estado de California como causante de defectos en el nacimiento u otros efectos nocivos reproductores.

Nombre de ingrediente	Cáncer	Reproductor	Nivel de riesgo no significativo	Nivel Máximo de Dosificación Aceptable
Cumeno	Sí.	No.	No.	No.
Naftaleno	Sí.	No.	Sí.	No.
Etilbenceno	Sí.	No.	41 µg/día (ingestión) 54 µg/día (inhalación)	No.
Tolueno	No.	Sí.	No.	7000 µg/día (ingestión)
Benceno	Sí.	Sí.	6.4 µg/día (ingestión) 13 µg/día (inhalación)	24 µg/día (ingestión) 49 µg/día (inhalación)
Oxido de propileno	Sí.	No.	No.	No.

Regulaciones Internacionales

Sustancias químicas de los Listados I, II y III de la Convención sobre Armas Químicas

No inscrito.

Sección 15. Informaciones reglamentarias

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

No inscrito.

Listas internacionales

Inventario nacional

Australia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
China	: No determinado.
Europa	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Japón	: Al menos un componente no está listado.
Malasia	: No determinado.
Nueva Zelandia	: Todos los componentes están listados o son exentos.
Filipinas	: Todos los componentes están listados o son exentos.
República de Corea	: Al menos un componente no está listado.
Taiwán	: Todos los componentes están listados o son exentos.

Canadá

WHMIS (Canadá)	: Clase B-3: Líquido combustible que tiene un punto de inflamación entre 37,8°C (100°F) y 93,3°C (200°F). Clase D-2A: Sustancia muy tóxica que causa otros efectos. Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos. Clase F: Sustancia peligrosa reactiva.
-----------------------	---

Listas de Canadá

NPRI Canadiense	: Los siguientes componentes están listados: Light aromatic solvent naphtha; Trimethylbenzene; 1,2,4-Trimethylbenzene; Xylene (all isomers); Heavy aromatic solvent naphtha; Trimethylbenzene
------------------------	---

Sustancias tóxicas según CEPA (Ley de Protección Ambiental de Canadá)	: Los siguientes componentes están listados: Naphthalene
--	--

Inventario de Canadá; LSD/NLSD	: Todos los componentes están listados o son exentos.
---------------------------------------	---

This product has been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the MSDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations.

Sección 16. Datos complementarios

Hazardous Material Information System (Estados Unidos)

Salud	*	2
Inflamabilidad		2
Riesgos físicos		3

Atención: Las clasificaciones del sistema HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) están basadas en una escala de 0-4, en la cual 0 representa un mínimo de peligros o riesgos y el valor 4 representa peligros o riesgos significativos. A pesar de que la clasificación HMIS® no se exige en las Hojas de Datos de Seguridad bajo 29 CFR 1910.1200, el preparador puede decidir incluirla. Las clasificaciones del HMIS® se deben emplear con un programa que implemente totalmente el sistema HMIS®. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pintura y Recubrimientos (NPCA). Los materiales HMIS® pueden ser adquiridos exclusivamente de J. J. Keller (800) 327-6868.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

National Fire Protection Association (Estados Unidos)

Sección 16. Datos complementarios



Reimpreso con permiso del estándar NFPA 704-2001, Identificación de los riesgos de materiales para respuesta ante casos de emergencia (Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response) Copyright ©1997, Asociación Nacional de Protección contra Incendios (National Fire Protection Association, NFPA), Quincy, MA 02269. Este material reimpreso no es la postura completa y oficial de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios en el tema al que se hace referencia, la cual está representada solamente por el estándar completo.

Copyright ©2001, Asociación Nacional de Protección contra Incendios, Quincy, MA 02269. Este sistema de advertencia está diseñado para ser interpretado y aplicado solamente por personas debidamente capacitadas para identificar riesgos de incendio, de reactividad y contra la salud representados por sustancias químicas. El usuario es derivado a determinado número limitado de sustancias químicas con clasificaciones recomendadas en los códigos NFPA 49 y NFPA 325, los cuales se utilizarán solamente como lineamientos. Independientemente de que las sustancias químicas estén o no clasificadas por la NFPA, cualquier persona que utilice los sistemas 704 para clasificar sustancias químicas lo hace bajo su propio riesgo.

Historial

Fecha de emisión/Fecha de revisión : 11/12/2015
Fecha de la edición anterior : No hay validación anterior
Versión : 1

Departamento de Reglamentación, Chemtool Inc.

Explicación de Abreviaturas : ETA = Estimación de Toxicidad Aguda
 FBC = Factor de Bioconcentración
 SGA = Sistema Globalmente Armonizado
 IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional
 IBC = Contenedor Intermedio para Productos a Granel
 IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
 Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua
 MARPOL 73/78 = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)
 ONU = Organización de las Naciones Unidas

Aviso al lector

De lo que tenemos entendido, la información contenida es exacta. No obstante, el proveedor antedicho ni ninguna de sus subsidiarias asumen responsabilidad alguna en cuanto a la exactitud o integridad de la información contenida. La determinación final para determinar si el material sirve es la responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

DIESEL FUEL MULTI-FUNCTION ADDITIVE

Section 1. Identification

Identificateur SGH du produit	: DIESEL FUEL MULTI-FUNCTION ADDITIVE
Autres moyens d'identification	: Distributed by Parker Hannifin Corporation. Diesel Winter Conditioner Plus. PN's ADT04116, ADT04201.
Type de produit	: Liquide
Code du produit	: 9046200000
No de fiche signalétique	: 3203
<u>Utilisations pertinentes identifiées de la substance ou du mélange et utilisations non recommandées</u>	
Utilisation du produit: Pour usage professionnel uniquement.	: Non disponible.
Données relatives au fournisseur	: Chemtool Incorporated 801 West Rockton Road Rockton, IL 61072 U.S.A. Tel: 815.957.4140 Fax: 815.624.0292
Numéro d'appel d'urgence	: INFOTRAC U.S. and Canada - 800.535.5053 Outside the U.S. and Canada - +1 352.323.3500

Section 2. Identification des risques

Statut OSHA/HCS	: Ce produit est considéré dangereux selon la norme OSHA sur la communication de renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200).
Classement de la substance ou du mélange	: LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4 TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4 CORROSION/IRRITATION CUTANÉES - Catégorie 2 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2A CANCÉROGÉNICITÉ - Catégorie 2 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITIONS RÉPÉTÉES - - Catégorie 2 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 Pourcentage du mélange constitué de composants de toxicité inconnue: 33.4%

Section 2. Identification des risques

Éléments d'étiquetage SGH

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : Liquide et vapeurs inflammables.
Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Provoque une irritation cutanée.
Susceptible de provoquer le cancer.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Peut irriter les voies respiratoires.
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence

Prévention

: Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection. Porter une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection. Tenir loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et d'autres sources d'inflammation. Défense de fumer. Utiliser de l'équipement électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les vapeurs. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

Intervention

: Obtenez des soins médicaux si vous vous sentez mal. En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Obtenir des soins médicaux. EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Retirer immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau ou doucher. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: Obtenir des soins médicaux.

Stockage

: Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination

: Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.

Dangers non classés ailleurs

: Aucun connu.

Section 3. Composition et information sur les ingrédients

Substance/préparation : Mélange

Autres moyens d'identification : Non disponible.

Numéro CAS / autres identificateurs uniques

Section 3. Composition et information sur les ingrédients

Nom des ingrédients	%	Numéro CAS
Solvant naphta aromatique léger	15-40	64742-95-6
Éthyl-2 hexanol	15-40	104-76-7
triméthylbenzène	10-30	25551-13-7
1,2,4-triméthylbenzene	10-30	95-63-6
Solvant naphta aromatique lourd	1-5	64742-94-5
1-methoxy-2-propanol	1-5	107-98-2
Butanedioic acid, polyisobutenyl derivs.	1-5	68610-89-9
xylene	1-5	1330-20-7
cumene	0.5-1.5	98-82-8
Naphtalène	0.1-1	91-20-3

Toute concentration présentée comme une plage vise à protéger la confidentialité ou est expliquée par une variation entre les lots.

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

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

Section 4. Premiers soins

Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon. En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée avec beaucoup d'eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver soigneusement les chaussures avant de les remettre.
- Ingestion** : Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Laver la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'ingestion de la matière et si la personne exposée est consciente, lui donner de petites quantités d'eau à boire. Arrêter si la personne se sent malade car des vomissements peuvent être dangereux. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de vomissements, garder la tête basse afin d'éviter la pénétration du vomi dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, la placer en position de rétablissement et consulter un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Section 4. Premiers soins

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée.
- Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmolement
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements

Indications quant à la nécessité éventuelle d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

- Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition dans un feu, des symptômes peuvent se manifester à retardement. La personne exposée peut nécessiter une surveillance médicale pendant 48 heures.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.
- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO₂, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.
- Dangers spécifiques du produit** : Liquide et vapeurs inflammables. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:
dioxyde de carbone
monoxyde de carbone
oxydes d'azote

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.
- Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».
- Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.

Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égouts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets.

Section 7. Manutention et entreposage

Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité

- Mesures de protection** : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). Éviter l'exposition - se procurer des instructions spéciales avant l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Ne pas avaler. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux d'entreposage et dans un espace clos à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.
- Conseils sur l'hygiène générale au travail** : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant de pénétrer dans des aires de repas. Consulter également la Section 8 pour d'autres renseignements sur les mesures d'hygiène.
- Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles** : Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: 35°C (95°F). Entreposer conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Entreposer dans le contenant original à l'abri de la lumière solaire, dans un endroit sec, frais et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles (voir la Section 10), de la nourriture et de la boisson. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

Section 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom des ingrédients	Limites d'exposition
triméthylbenzène	ACGIH TLV (États-Unis, 4/2014). TWA: 25 ppm 8 heures. TWA: 123 mg/m ³ 8 heures.
1,2,4-trimethylbenzene	OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 25 ppm 8 heures. TWA: 125 mg/m ³ 8 heures. ACGIH TLV (États-Unis, 4/2014). TWA: 25 ppm 8 heures. TWA: 123 mg/m ³ 8 heures. OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 25 ppm 8 heures. TWA: 125 mg/m ³ 8 heures. NIOSH REL (États-Unis, 10/2013). TWA: 25 ppm 10 heures. TWA: 125 mg/m ³ 10 heures.
1-methoxy-2-propanol	ACGIH TLV (États-Unis, 4/2014). TWA: 50 ppm 8 heures. TWA: 184 mg/m ³ 8 heures.

Section 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

xylene	<p>STEL: 100 ppm 15 minutes. STEL: 369 mg/m³ 15 minutes. OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 100 ppm 8 heures. TWA: 360 mg/m³ 8 heures. STEL: 150 ppm 15 minutes. STEL: 540 mg/m³ 15 minutes. NIOSH REL (États-Unis, 10/2013). TWA: 100 ppm 10 heures. TWA: 360 mg/m³ 10 heures. STEL: 150 ppm 15 minutes. STEL: 540 mg/m³ 15 minutes. ACGIH TLV (États-Unis, 4/2014). TWA: 100 ppm 8 heures. TWA: 434 mg/m³ 8 heures. STEL: 150 ppm 15 minutes. STEL: 651 mg/m³ 15 minutes. OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 100 ppm 8 heures. TWA: 435 mg/m³ 8 heures. STEL: 150 ppm 15 minutes. STEL: 655 mg/m³ 15 minutes. OSHA PEL (États-Unis, 2/2013). TWA: 100 ppm 8 heures. TWA: 435 mg/m³ 8 heures.</p>
cumene	<p>OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). Absorbé par la peau. TWA: 50 ppm 8 heures. TWA: 245 mg/m³ 8 heures. NIOSH REL (États-Unis, 10/2013). Absorbé par la peau. TWA: 50 ppm 10 heures. TWA: 245 mg/m³ 10 heures. ACGIH TLV (États-Unis, 4/2014). TWA: 50 ppm 8 heures. OSHA PEL (États-Unis, 2/2013). Absorbé par la peau. TWA: 50 ppm 8 heures. TWA: 245 mg/m³ 8 heures.</p>
Naphtalène	<p>ACGIH TLV (États-Unis, 4/2014). Absorbé par la peau. TWA: 10 ppm 8 heures. TWA: 52 mg/m³ 8 heures. OSHA PEL 1989 (États-Unis, 3/1989). TWA: 10 ppm 8 heures. TWA: 50 mg/m³ 8 heures. STEL: 15 ppm 15 minutes. STEL: 75 mg/m³ 15 minutes. NIOSH REL (États-Unis, 10/2013). TWA: 10 ppm 10 heures. TWA: 50 mg/m³ 10 heures. STEL: 15 ppm 15 minutes. STEL: 75 mg/m³ 15 minutes. OSHA PEL (États-Unis, 2/2013). TWA: 10 ppm 8 heures. TWA: 50 mg/m³ 8 heures.</p>

Section 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle

- Contrôles d'ingénierie appropriés** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.
- Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.
- Mesures de protection individuelles**
- Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.
- Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.
- Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.
- Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.
- Protection respiratoire** : Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence

État physique	: Liquide
Couleur	: Brun.
Odeur	: Caractéristique.
Seuil de l'odeur	: Non disponible.
pH	: Non applicable.
Point de fusion	: Non disponible.
Point d'ébullition	: 182°C (359.6°F)
Point d'éclair	: Vase clos: 52°C (125.6°F) [Pensky-Martens.]
Vitesse d'évaporation	: Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: Inflammable en présence des matières ou conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique.
Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)	: Non disponible.
Pression de vapeur	: Non disponible.
Densité de vapeur	: Non disponible.
Densité relative	: 0.872 à 0.912 g/cm ³ [15.6°C (60.1°F)]
Solubilité	: Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide.
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Non disponible.
Température d'auto-inflammation	: Non disponible.
Température de décomposition	: Non disponible.
Viscosité	: Cinématique (40°C (104°F)): 0.04 cm ² /s (4 cSt)

Section 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	: Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.
Stabilité chimique	: Le produit est stable.
Risque de réactions dangereuses	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	: Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.
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 apparaître.

Section 11. Information toxicologique

Renseignements sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Section 11. Information toxicologique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Solvant naphta aromatique léger	DL50 Orale	Rat	8400 mg/kg	-
Éthyl-2 hexanol	DL50 Cutané	Lapin	1970 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	3730 mg/kg	-
triméthylbenzène	DL50 Orale	Rat	8970 mg/kg	-
1,2,4-triméthylbenzène	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	18000 mg/m ³	4 heures
	DL50 Orale	Rat	5 g/kg	-
1-methoxy-2-propanol	DL50 Cutané	Lapin	13 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	6600 mg/kg	-
xylene	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	5000 ppm	4 heures
	DL50 Orale	Rat	4300 mg/kg	-
cumene	CL50 Inhalation Vapeur	Rat	39000 mg/m ³	4 heures
	DL50 Orale	Rat	1400 mg/kg	-
Naphtalène	DL50 Cutané	Lapin	>20 g/kg	-
	DL50 Orale	Rat	490 mg/kg	-

Conclusion/Résumé : Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Risque d'absorption par aspiration. Si le produit est avalé, il peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions.

Irritation/Corrosion

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
Éthyl-2 hexanol	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 20 milligrams	-
	Yeux - Modérément irritant	Lapin	-	20 Micrograms	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	20 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	415 milligrams	-
triméthylbenzène	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	0.5 Milliliters	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
Solvant naphta aromatique lourd	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 microliters	-
1-methoxy-2-propanol	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	500 milligrams	-
xylene	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	87 milligrams	-
	Yeux - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 5 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Rat	-	8 heures 60 microliters	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 500 milligrams	-

Section 11. Information toxicologique

cumene	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	100 Percent	-
	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	24 heures	-
				500 milligrams	
Naphtalène	Yeux - Léger irritant	Lapin	-	86 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	24 heures 10 milligrams	-
	Peau - Modérément irritant	Lapin	-	24 heures 100 milligrams	-
	Peau - Léger irritant	Lapin	-	495 milligrams	-
	Peau - Hautement irritant	Lapin	-	24 heures 0.05 Milliliters	-

Conclusion/Résumé

Peau

: Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

Yeux

: Provoque une irritation des yeux.

Respiratoire

: Une exposition répétée ou prolongée aux embruns ou au brouillard peut entraîner une irritation des voies respiratoires.

Sensibilisation

Conclusion/Résumé

Peau

: Aucune information spécifique n'est disponible dans notre base de données quant aux propriétés sensibilisantes de ce produit pour la peau. Sensibilisation non suspecté pour l'homme.

Respiratoire

: Sensibilisation non suspecté pour l'homme.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. Mutagénicité non suspecté pour l'homme.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé

: Contient une substance qui peut provoquer le cancer d'après des données sur les animaux. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.

Classification

Nom du produit ou de l'ingrédient	OSHA	CIRC	NTP
xylene	-	3	-
cumene	-	2B	Raisonnement prévu comme un cancérogène pour les humains.
Naphtalène	-	2B	Raisonnement prévu comme un cancérogène pour les humains.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. N'est pas considéré comme dangereux pour les humains selon notre base de données.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé

: Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même. Tératogénicité non suspecté pour l'homme.

Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

Section 11. Information toxicologique

Nom	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
1,2,4-triméthylbenzène	Catégorie 3	Non applicable.	Irritation des voies respiratoires
1-méthoxy-2-propanol cumène	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Irritation des voies respiratoires

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

Risque d'absorption par aspiration

Nom	Résultat
Solvant naphta aromatique léger Solvant naphta aromatique lourd cumène	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

Informations sur les voies d'exposition probables : Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation** : Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée.
- Ingestion** : Nocif en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmolement
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
nausées ou vomissements

Effets retardés, effets immédiats et effets chroniques d'une exposition à court ou long terme

Exposition de courte durée

- Effets immédiats possibles** : Non disponible.
- Effets différés possibles** : Non disponible.

Exposition de longue durée

- Effets immédiats possibles** : Non disponible.
- Effets différés possibles** : Non disponible.

Effets chroniques potentiels sur la santé

Section 11. Information toxicologique

Conclusion/Résumé	: Contient une substance susceptible d'endommager l'organe cible, d'après des données obtenues sur des animaux.
Généralités	: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Cancérogénicité	: Susceptible de provoquer le cancer. Le risque de cancer dépend de la durée et du niveau d'exposition.
Mutagénicité	: Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: Aucun effet important ou danger critique connu.
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 la toxicité

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
Cutané	6855.7 mg/kg
Inhalation (gaz)	403179.2 ppm
Inhalation (vapeurs)	148.1 mg/l

Section 12. Information sur l'écologie

Toxicité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Exposition
Éthyl-2 hexanol triméthylbenzène 1,2,4-triméthylbenzène	Aiguë CL50 28200 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 5600 µg/l Eau de mer	Crustacés - Palaemonetes pugio	48 heures
	Aiguë CL50 4910 µg/l Eau de mer	Crustacés - Elasmopus pecteniscrus - Adulte	48 heures
xylene	Aiguë CL50 7720 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CL50 8500 µg/l Eau de mer	Crustacés - Palaemonetes pugio	48 heures
	Aiguë CL50 13400 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
cumene	Aiguë CE50 2600 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 7400 µg/l Eau douce	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures
	Aiguë CE50 10600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
Naphtalène	Aiguë CL50 2700 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CE50 1600 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Néonate	48 heures
	Aiguë CL50 2350 µg/l Eau de mer	Crustacés - Palaemonetes pugio	48 heures
	Aiguë CL50 213 µg/l Eau douce	Poisson - Melanotaenia fluviatilis - Larve	96 heures

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Persistance et dégradabilité

Conclusion/Résumé : Il n'existe aucune donnée disponible sur le mélange lui-même.

Potentiel bioaccumulatif

Section 12. Information sur l'écologie

Nom du produit ou de l'ingrédient	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Solvant naphta aromatique léger	-	10 à 2500	élevée
Éthyl-2 hexanol	2.9	25.33	faible
triméthylbenzène	3.4 à 3.8	-	faible
1,2,4-triméthylbenzene	3.63	243	faible
Solvant naphta aromatique lourd	2.8 à 6.5	99 à 5780	élevée
1-methoxy-2-propanol	<1	-	faible
xylene	3.12	8.1 à 25.9	faible
cumene	3.55	94.69	faible
Naphtalène	3.4	36.5 à 168	faible

Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Effets nocifs divers : Aucun effet important ou danger critique connu.

Section 13. Considérations lors de l'élimination

Méthodes d'élimination : Il est important de réduire au minimum, voire d'éviter la génération de déchets chaque fois que possible. La mise au rebut de ce produit, des solutions et de tous les co-produits doit obéir en permanence aux dispositions de la législation sur la protection de l'environnement et l'élimination des déchets et demeurer conforme aux exigences des pouvoirs publics locaux. Éliminer le surplus et les produits non recyclables par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes. L'emballage des déchets doit être recyclé. L'incinération ou l'enfouissement sanitaire ne doivent être considérés que lorsque le recyclage n'est pas possible. Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Il faut prendre des précautions lors de la manipulation de contenants vides qui n'ont pas été nettoyés ou rincés. Les contenants vides ou les doublures peuvent retenir des résidus de produit. Les vapeurs du résidu du produit peuvent créer une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du contenant. Ne pas couper, souder ou meuler des contenants usagés à moins qu'ils n'aient été nettoyés à fond intérieurement. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.










Etats-Unis - Liste "P" RCRA déchets dangereux toxique

Ingrédient	No CAS	Statut	Numéro de référence
Xylene	1330-20-7	Référencé	U239

Section 14. Information relative au transport

	Classification pour le DOT	Classification pour le TMD	Classement mexicain	ADR/RID	IMDG	IATA
Numéro NU	NA1993	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993	UN1993

Section 14. Information relative au transport

Nom officiel d'expédition UN	Combustible liquid, n.o.s. (Solvant naphtha aromatique léger, Éthyl-2 hexanol)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Solvant naphtha aromatique léger, triméthylbenzène)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Solvant naphtha aromatique léger, triméthylbenzène)	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Solvant naphtha aromatique léger, triméthylbenzène)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trimethylbenzene)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Solvent naphtha (petroleum), light arom., trimethylbenzene)
Classe(s) de danger relatives au transport	Liquide combustible. 	3  	3 	3  	3  	3 
Groupe d'emballage	III	III	III	III	III	III
Dangers pour l'environnement	Oui.	Oui.	Non.	Oui.	Yes.	No.
Autres informations	Les emballages autres qu'en vrac (de 541 l/119 gal ou moins) de liquides combustibles, qui sont des polluants marins, ne sont pas réglementés comme des substances dangereuses dans des dimensions d'emballage inférieures à la quantité à déclarer du produit, sauf s'ils sont transportés par navire. Ce produit n'est pas réglementé comme polluant marin lorsqu'il est transporté par voie navigable	Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.18-2.19 (Classe 3), 2.7 (Marque de polluant marin). The marine pollutant mark is not required when transported by road or rail.	-	La marque « substances dangereuses pour l'environnement » n'est pas requise lorsque la substance est transportée en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg. <u>Dispositions particulières</u> 640 (E) <u>Code tunnel</u> (D/E)	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

Section 14. Information relative au transport

intérieure en formats ≤ 5 L ou ≤ 5 kg ou par voie routière, ferroviaire ou aérienne intérieure en format non en vrac, à condition que les emballages soient conformes aux dispositions générales de §§ 173.24 et 173.24a.

Quantité à déclarer

8109.6 lb /
3681.8 kg
[1090.4 gal /
4127.6 L]

Les dimensions relatives à des emballages expédiés en quantités inférieures à la quantité à déclarer du produit ne sont pas soumises aux exigences de transport de la quantité à déclarer.

Quantité limitée

Oui.

Instructions de conditionnement

Avion de passagers
Limitation de quantité: 60 L

Avion cargo
Limitation de quantité: 220 L

Dispositions

Section 14. Information relative au transport

	<u>particulières</u> IB3, T4, TP1					
--	--------------------------------------	--	--	--	--	--

Protections spéciales pour l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

Transport en vrac selon l'Annexe II de MARPOL 73/78 et le recueil IBC : Non disponible.

Section 15. Information réglementaire

Réglementations États-Unis : **TSCA 8(a) PAIR**: Naphtalène
TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: Indéterminé
Inventaire des États-Unis (TSCA 8b): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
CWA (Clean Water Act) 307: Naphtalène; Éthylbenzène; Toluène; Benzène
CWA (Clean Water Act) 311: xylène; Naphtalène; Éthylbenzène; Toluène; Benzène; Acétate de vinyle; Oxyde de propylène

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Référencé

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : Non inscrit

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : Non inscrit

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : Non inscrit

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : Non inscrit

SARA 302/304

Information sur les composants

Nom	%	EHS	SARA 302 TPQ		SARA 304 RQ	
			(lb)	(gallons)	(lb)	(gallons)
vinyl acetate	0.018	Oui.	1000	129	5000	644.8
propylene oxide	0.0013	Oui.	10000	1444.3	100	14.4

SARA 304 RQ : 7692307.7 lb / 3492307.7 kg [1034271.4 gal / 3915143.2 L]

SARA 311/312

Classification : Risques d'incendie
Réactif
Risque immédiat (aigu) pour la santé
Danger d'intoxication différée (chronique)

Information sur les composants

Section 15. Information réglementaire

Nom	%	Risques d'incendie	Décompression soudaine	Réactif	Risque immédiat (aigu) pour la santé	Danger d'intoxication différée (chronique)
Solvant naphta aromatique léger	15-40	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
Éthyl-2 hexanol	15-40	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
triméthylbenzène	10-30	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
1,2,4-triméthylbenzene	10-30	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
Solvant naphta aromatique lourd	1-5	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
1-methoxy-2-propanol	1-5	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
Butanedioic acid, polyisobutenyl derivs.	1-5	Non.	Non.	Non.	Oui.	Non.
xylene	1-5	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Non.
cumene	0.5-1.5	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Oui.
Naphtalène	0.1-1	Oui.	Non.	Non.	Oui.	Oui.

SARA 313

	Nom du produit	Numéro CAS	%
Feuille R - Exigences en matière de rapport	1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	10-30
	xylène	1330-20-7	1-5
	Naphtalène	91-20-3	0.1-1
Avis du fournisseur	1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	10-30
	xylène	1330-20-7	1-5
	Naphtalène	91-20-3	0.1-1

Il est impératif que les avis SARA 313 ne soient pas détachés de la FDS, et que les copie et redistribution de la FDS incluent les copie et redistribution des avis joints aux copies de la FDS redistribuée par la suite.

Réglementations d'État

Publication des substances cancérigènes dans le Connecticut	: Aucun des composants n'est répertorié.
Connecticut - Inpection des substances dangereuses	: Aucun des composants n'est répertorié.
Substances en Floride	: Aucun des composants n'est répertorié.
Loi de l'Illinois sur la sécurité des substances chimiques	: Aucun des composants n'est répertorié.
Loi de l'Illinois sur la divulgation aux employés de renseignements sur les matières toxiques	: Aucun des composants n'est répertorié.
Publication de Louisiane	: Aucun des composants n'est répertorié.
Déversement en Louisiane	: Aucun des composants n'est répertorié.
Déversement dans le Massachusetts	: Aucun des composants n'est répertorié.
Substances dans le Massachusetts	: Les composants suivants sont répertoriés: 2-ETHYLHEXANOL; TRIMETHYL BENZENE; PSEUDOCUMENE; XYLENE; PROPYLENE GLYCOL METHYL ETHER; TRIMETHYL BENZENE
Michigan - Matériel critique	: Aucun des composants n'est répertorié.
Substances dangereuses dans le Minnesota	: Aucun des composants n'est répertorié.
Déversement dans le New Jersey	: Aucun des composants n'est répertorié.
Loi du New Jersey sur la prévention des catastrophes toxiques	: Aucun des composants n'est répertorié.

Section 15. Information réglementaire

- Substances dangereuses dans le New Jersey** : Les composants suivants sont répertoriés: TRIMETHYL BENZENE (mixed isomers); BENZENE, TRIMETHYL-; PSEUDOCUMENE; 1,2,4-TRIMETHYL BENZENE; CUMENE; BENZENE, (1-METHYLETHYL)-; XYLENES; BENZENE, DIMETHYL-; PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER; 1-METHOXY-2-PROPANOL; TRIMETHYL BENZENE (mixed isomers); BENZENE, TRIMETHYL-; NAPHTHALENE; MOTH FLAKES
- New York - Substances dangereuses à effets aigus** : Les composants suivants sont répertoriés: Cumene; Benzene, 1-methylethyl-; Xylene (mixed); Naphthalene
- Publication de déversement des produits chimiques toxiques dans l'état de New York** : Aucun des composants n'est répertorié.
- Substances dangereuses dans l'état de Pennsylvanie - Droit de savoir** : Les composants suivants sont répertoriés: 1-HEXANOL, 2-ETHYL-; BENZENE, TRIMETHYL-; PSEUDOCUMENE; BENZENE, (1-METHYLETHYL)-; BENZENE, DIMETHYL-; 2-PROPANOL, 1-METHOXY-; BENZENE, TRIMETHYL-; NAPHTHALENE
- Substances dangereuses dans le Rhode Island** : Aucun des composants n'est répertorié.

Californie prop. 65

WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

ATTENTION: Ce produit contient moins de 1% de substance reconnue par l'état de Californie pour provoquer des malformations congénitales ou autre altération de la reproduction.

Nom des ingrédients	Cancer	Effet sur la reproduction	Pas de niveau de risque significatif	Posologie maximum acceptable
Cumène	Oui.	Non.	Non.	Non.
Naphtalène	Oui.	Non.	Oui.	Non.
Éthylbenzène	Oui.	Non.	41 microgram/jour (ingestion) 54 microgram/jour (inhalation)	Non.
Toluène	Non.	Oui.	Non.	7000 microgram/jour (ingestion)
Benzène	Oui.	Oui.	6.4 microgram/jour (ingestion) 13 microgram/jour (inhalation)	24 microgram/jour (ingestion) 49 microgram/jour (inhalation)
Oxyde de propylène	Oui.	Non.	Non.	Non.

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques des tableaux I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

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

Non inscrit.

Listes internationales

Répertoire national

- Australie** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Chine** : Indéterminé.
- Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
- Japon** : Un composant au moins n'est pas répertorié.
- Malaisie** : Indéterminé.

Section 15. Information réglementaire

- Nouvelle-Zélande** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée : Un composant au moins n'est pas répertorié.
Taïwan : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

- Canada**
SIMDUT (Canada) : Classe B-3: Liquide combustible ayant un point d'éclair entre 37.8°C (100°F) et 93.3°C (200°F).
 Classe D-2A: Matières causant d'autres effets toxiques (TRÈS TOXIQUE).
 Classe D-2B: Matières causant d'autres effets toxiques (TOXIQUE).
 Classe F: Substance dangereusement réactive.

Listes canadiennes

- INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: Solvant naphta aromatique léger; Triméthylbenzène; 1,2,4-Triméthylbenzène; Xylène (tous les isomères); Solvant naphta aromatique lourd; Triméthylbenzène

- Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Les composants suivants sont répertoriés: Naphthalene

- Inventaire du Canada; DSL/NDSL** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Le produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

Section 16. Renseignements supplémentaires

Hazardous Material Information System (États-Unis)

Santé	*	2
Inflammabilité		2
Risques physiques		3

Attention: L'évaluation du HMIS® (Système d'identification des matières dangereuses) est basée sur une échelle de 0 à 4 (0 représente un danger ou un risque minime et 4 un danger ou un risque important). Bien que les cotes d'évaluation HMIS® ne soient pas obligatoires sur les fiches signalétiques selon la clause 29 CFR 1910.1200, le préparateur peut décider de les indiquer quand même. Il convient d'utiliser les cotes d'évaluation HMIS® avec un programme HMIS® parfaitement mis en œuvre. HMIS® est une marque déposée de la National Paint & Coatings Association (NPCA). Vous pouvez vous procurer les matières HMIS® exclusivement auprès de J. J. Keller (800) 327-6868.

Le client est chargé de déterminer le code EPI (Équipement de protection individuelle) de cette matière.

National Fire Protection Association (États-Unis)



Section 16. Renseignements supplémentaires

Reproduit avec l'autorisation de la norme NFPA 704-2001, Identification de risques de matériaux pour intervention d'urgence Copyright © 1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269, États-Unis. Le matériel reproduit ne représente pas la position officielle ou complète de la National Fire Protection Association (Association nationale de lutte contre les incendies) sur le sujet, et qui est représentée uniquement par la norme dans son intégralité.

Copyright © 2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269, États-Unis. Ce système d'avertissement doit être interprété et utilisé uniquement par les personnes ayant reçu une formation appropriée pour détecter les dangers d'incendie, d'instabilité et pour la santé des produits chimiques. On renvoie l'utilisateur à un nombre limité de produits chimiques ayant les classifications recommandées dans les guides NFPA 49 et NFPA 325, qui doivent servir de lignes directrices uniquement. Que les produits chimiques soient classifiés ou non par la NFPA, quiconque se sert des systèmes 704 pour classifier les produits chimiques le fait à ses propres risques.

Historique

Date d'édition/Date de révision : 11/12/2015

Date de publication précédente : Aucune validation antérieure

Version : 1

Département des Affaires Réglementaires, Chemtool Inc.

Légende des abréviations

: ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
FBC = Facteur de bioconcentration
SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
IATA = Association international du transport aérien
CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
LogK_{ow} = coefficient de partage octanol/eau
MARPOL 73/78 = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
NU = Nations Unies

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenus aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières.

Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.