



Safety Data Sheet VALVECARE



1. Identification

Product identifier	VALVECARE
Product code	B31383
Other means of identification	Fuel additive.
Recommended use of the chemical and restrictions on use	Valve care.
Manufacturer	Maxquip Inc 6235A 86th Avenue SE Calgary, AB T2C 2S4 Tel. 1-866-Maxquip (629-7847) 403-258-3685 Fax 888-312-3625 www.maxquip.ca
Emergency phone number	Canutec: 613-996-6666

2. Hazard identification

Summary	FLAMABLE LIQUID! Keep away from heat, sparks and open flame. Avoid all contact with skin, eyes and clothing. Do not breathe vapors, mists or aerosols. Do not ingest. If ingested consult physician immediately and show this Safety Data Sheet. Wear eye protection, gloves and other protective clothing that are adapted to the task being performed and the risks involved.
----------------	---

WHMIS 2015/OSHA HCS 2012/GHS

Flammable liquids (Category 3)
 Skin corrosion/irritation (Category 2)
 Serious eye damage/eye irritation (Category 1)
 Skin sensitizer (Category 1)
 Carcinogenicity (Category 2)
 Specific target organ toxicity, single exposure (Category 3)
 Aspiration hazard (Category 1)



Other hazards which do not result in classification :
 Long-term hazard to the aquatic environment (Category 3).

DANGER

H226: Flammable liquid and vapour
 H318: Causes serious eye damage
 H304: May be fatal if swallowed and enters airways
 H315: Causes skin irritation
 H317: May cause an allergic skin reaction
 H336: May cause drowsiness or dizziness
 H351: Suspected of causing cancer
 H412: Harmful to aquatic life with long lasting effects
 P201: Obtain special instructions before use.

P202: Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P210: Keep away from heat, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P233: Keep container tightly closed.
P242: Use only non-sparking tools.
P261: Avoid breathing mist, vapors and spray.
P264: Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.
P271: Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P272: Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.
P273: Avoid release to the environment.
P280: Wear eye protection, gloves and other protective clothing that are adapted to the task being performed and the risks involved.
P301+P310+P331: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or a physician. Do NOT induce vomiting.
P303+361+353: IF ON SKIN (or hair): Remove immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water and soap or take a shower if necessary.
P363: Wash contaminated clothing before reuse.
P333+313: If skin irritation or a rash occurs: Get medical advice/attention.
P304+340: IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
P305+351+338: IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do. Continue rinsing.
P310: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P370+378: In case of fire: Use chemical foam, dry chemical or carbon dioxide for extinction.
P403+P235+P233: Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed. Keep cool.
P405: Store locked up.
P501: Dispose of contents and container to a licensed chemical disposal agency in accordance with local, regional and national regulations.

3. Composition/information on ingredients

Common name	CAS	Weight % content
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (C6-C13)	64742-48-9	43 - 48 %
Potassium docusate	7491-09-0	19 - 23 %
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	64742-47-8	10 - 13 %
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	337367-30-3	5 - 9 %
Oxirane, ethyl-, homopolymer, monoisotridecyl ether	173140-85-7	3 - 7 %
Heavy normal paraffins concentrate (petroleum)	64771-72-8	3 - 5 %
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (C9-C16)	64742-94-5	2 - 5 %
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	EC 911-254-5	0.5 - 2.5 %
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	128-37-0	0.1 - 0.5 %
Naphthalene	91-20-3	0.1 - 0.5 %
Xylenol	1300-71-6	<0.1 %

4. First-aid measures

Inhalation	Move person to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, give oxygen by trained personnel. If a problem develops or persists, seek medical attention.
Skin contact	Flush with water for at least 15 minutes. Remove contaminated clothing and wash before reuse. Avoid touching eyes with contaminated body parts. If a problem develops or persists, seek medical attention.
Eye contact	IMMEDIATELY flush with plenty of water. Remove contact lenses. Flush with water for at least 15 minutes.

	Hold eyelids apart to rinse properly. If a problem develops or persists, seek medical attention.
Ingestion	DO NOT INDUCE VOMITING! If victim is conscious wash out mouth with water. Never give anything by mouth if victim is unconscious or convulsing. If spontaneous vomiting occurs, keep head below hips level to prevent aspiration into the lungs. Seek medical attention or contact a Poison Centre immediately.
Other	No information available.
Symptoms	May cause severe eye irritation or eye damage. May cause skin irritation. May cause an allergic reaction of the skin. High concentrations may cause central nervous system depression characterized by headache, dizziness, vertigo, nausea, drowsiness and fatigue.
Notes to the physician	Aspiration hazards into the lungs (ingestion/vomiting). Can enter lungs and cause damage. If lavage is performed, suggest endotracheal and/or esophageal control. Danger from lung aspiration must be weighed against toxicity when considering emptying the stomach. Treatment of exposure should be directed at the control of symptoms and the clinical condition of the patient.

5. Fire-fighting measures

Suitable extinguishing media	Dry chemicals, chemical foam, carbon dioxide (CO ₂). Do not use direct water jet.
Specific hazards arising from the chemical	Flammable liquid and vapors. May be ignited by heat, sparks, flame or static electricity. Contact with strong oxidizers may cause fire. Floating liquid on water can travel to a source of ignition and spread fire.
Special protective equipment	Firefighters must wear self contained breathing apparatus with full face mask. Firefighting suit may not be efficient against chemicals.
Special protective actions for fire-fighters	Use water spray to cool fire-exposed containers. Prevent run-off from fire control or dilution from entering streams, sewers or drinking water supply.

6. Accidental release measures


Personal precautions, protective equipment and emergency procedures	Do not touch spilled material. Make sure to wear personal protective equipment mentioned in this Safety Data Sheet.
Environmental precautions	Prevent entry in sewer and other enclosed area.
Methods and materials for containment and cleaning up	Remove sources of ignition. Ventilate the area well. Stop leak, if it's possible to do so without risk. Make sure you have a fire extinguisher near you. Absorb with inert material (soil, sand, vermiculite) and place in an appropriate waste disposal clearly identified. Use non-sparkling and antistatic tools. Dispose via a licensed waste disposal contractor. Finish cleaning by rinsing with soapy water the contaminated surface.

7. Handling and storage

Precautions for safe handling	Keep away from heat, sparks and open flame. Avoid all sources of ignition. Use non-sparkling and antistatic tools. Avoid static electricity build up. Use only in well ventilated area. Do not breathe vapors, mists or aerosols. Avoid all contact with skin, eyes and clothing. Wear eye protection, gloves and other protective clothing that are adapted to the task being performed and the risks involved. Keep containers tightly closed when not used. Do not eat, do not drink and do not smoke during use. Wash hands, forearms and face thoroughly after handling this compound and before eating, drinking or using toilet articles. Remove contaminated clothing and wash before reuse.
Conditions for safe storage, including any	Storage and handling should follow the NFPA 30 Flammable and/or Combustible Liquids Code and the National Fire Code of Canada (NFCC). Store tightly close and in properly labelled containers in a

incompatibilities	cool, dry and well ventilated place. Containers that have been opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Store away from oxidizing materials and incompatible materials (see section 10).
Storage temperature	<40° C (104° F)

8. Exposure controls/personal protection

Immediately Dangerous to Life or Health	No information available.				
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (C6-C13)	TWA (8h)	Mist	5 mg/m ³	ACGIH	
		300 ppm		OSHA	
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	TWA (8h)		200 mg/m ³	ACGIH , BC, ON	
Naphthalene	STEL	15 ppm		BC	
		15 ppm	78 mg/m ³	ON	
		15 ppm	79 mg/m ³	ACGIH , RSST	
	TWA (8h)	10 ppm		BC , OSHA	
		10 ppm	52 mg/m ³	ACGIH , ON, RSST	
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	TWA (8h)		2 mg/m ³	ACGIH , BC, ON	
			10 mg/m ³	RSST	
Appropriate engineering controls	Provide sufficient mechanical ventilation (general and/or local exhaust) to keep the airborne concentrations of vapors, mists, aerosols or dust below their respective occupational exposure limits.				
Individual protection measures					
Eye	If risk of contact with eyes wear chemical splash goggles. If respiratory hazards exist, a full face respirator may be required instead.				
Hands	Chemical-resistant, impervious gloves should be worn at all times when handling this chemical product. Wear nitrile or neoprene gloves. Before using, user should confirm impermeability. Discard gloves that show tears, pinholes, or signs of wear. Gloves must only be worn on clean hands. Wash gloves with water before removing them. After using gloves, hands should be washed and dried thoroughly. Disposable nitrile gloves can also be used, but discard after single use.				
Skin	Personal protective equipment for the body should be selected based on the task being performed and the risks involved. Wear normal work clothing covering arms and legs as required by employer code.				
Respiratory	Respiratory protection equipment (PPE) must be selected, fitted, maintained and inspected in accordance with regulations and CSA Standard Z 94.4 and approved by NIOSH / MSHA. In case of insufficient ventilation or in confined or enclosed space and for an assigned protection factor (APF) up to 10 times of exposure limit, wear a half mask respirator with organic vapors cartridges. For an APF until maximum 100 times of exposure limit, wear a full face mask respirator with organic vapors cartridges.				
Feet	Wear rubber boots to clean up a spill.				
 Goggles Nitrile gloves					

9. Physical and chemical properties

Physical state	Liquid	Flammability	Combustible
Colour	Clear	Flammability limits	N/Av.
Odour	Naphtha	Flash point	

			46° C (114.8° F) ASTM D93a closed cup
Odour threshold	N/Av.	Auto-ignition temperature	N/Av.
pH	N/Av.	Sensibility to electrostatic charges	Yes
Melting point	N/Av.	Sensibility aux sparks and/or friction	No
Freezing point	N/Av.	Vapour density	N/Av. (Air = 1)
Boiling point	N/Av.	Relative density	0.86 kg/L @ 20° C (68° F) (Water = 1)
Solubility	N/Av.	Partition coefficient n-octanol/water	N/Av.
Evaporation rate	N/Av.	Decomposition temperature	N/Av.
Vapour pressure	N/Av.	Viscosity	<7 cSt @ 40° C (104° F)
Percent Volatile	54.5%	Molecular mass	N/Av.
N/Av.: Not Available N/Av.: Not Applicable Und.: Undetermined N/E: Not Established			

10. Stability and reactivity

Reactivity	No reaction expected.
Chemical stability	Stable under recommended storage conditions.
Possibility of hazardous reactions (including polymerizations)	A dangerous reaction will not occur.
Conditions to avoid	Avoid heat, flame and sparks. Avoid static electricity build up. Avoid contact with incompatible materials.
Incompatible materials	Strong acids, strong oxidants.
Hazardous decomposition products	Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

11. Toxicological information

Numerical measures of toxicity	Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (C6-C13)	Ingestion >10000 mg/kg	Rat	LD50
		Inhalation >5 mg/l/4h	Rat	LC50
		Skin >3200 mg/kg	Rabbit	LD50
	Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	Ingestion >5000 mg/kg	Rat	LD50
		Inhalation >10.2 mg/l/4h	Rat	LC50
		Skin 3160 mg/kg	Rabbit	LD50
	Heavy normal paraffins concentrate (petroleum)	Ingestion 5000 mg/kg	Rat	
		Skin 3000 mg/kg	Rabbit	
	Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (C9-C16)	Ingestion 7050 mg/kg	Rat	LD50
		Inhalation >5.2 mg/l/4h	Rat	LC50
		Skin >2000 mg/kg	Rat	LD50
	2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	Ingestion 890 mg/kg	Rat	LD50
		Skin >2000 mg/kg	Rat	LD50
	Naphthalene	Ingestion 2200 mg/kg	Rat	LD50


		354 mg/kg Mouse LD50 Inhalation >1 mg/l/1h Rat LC50 Skin >20000 mg/kg Rabbit LD50
Likely routes of exposure	Skin, eyes, inhalation, ingestion.	
Delayed, immediate and chronic effects	Eye contact	May cause severe eye irritation or eye damage. Potassium docusate chemical family causes irreversible eye damage in rabbits (OECD TG 405), including turbidity of the cornea, as evaluated 21 days after treatment.
	Skin contact	May cause redness and irritation of the skin. Potassium docusate chemical family causes skin irritation in rabbits (OECD TG 404), with effects still visible at 14 days. Prolonged or repeated exposure can cause skin drying, defatting and dermatitis.
	Inhalation	Excessive inhalation is harmful. High concentrations may cause central nervous system depression characterized by headache, dizziness, vertigo, nausea, drowsiness and fatigue. The severity of symptoms may vary depending on exposure conditions. Numerous studies on human, especially from the monitoring of painters, suggest that long-term occupational exposure to white spirit (all types) cause chronic toxic encephalopathy (adverse central nervous system effects).
	Ingestion	Harmful or fatal if inhaled into the lungs (ingestion/vomiting). May result in chemical pneumonitis and/or pulmonary edema. Signs of lung involvement include increased respiratory rate, increased heart rate, and a bluish discoloration of the skin. Coughing, choking and gagging are often noted at the time of aspiration.
	Respiratory or skin sensitization	Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol is a skin sensitizer (mice , OECD TG 429).
	IRAC/NTP Classification	Common name IRAC NTP Naphtalène 2B R <small>IARC : 1- Carcinogenic; 2A- Probably carcinogenic; 2B- Possibly carcinogenic. NTP : K- Known to be carcinogens; R- Reasonably anticipated to be carcinogens.</small>
	Carcinogenicity	Contains a substance that can cause cancer based on animal data. The risk of cancer depends on duration and level of exposure.
	Teratogenicity	This material is not known to cause teratogenic effect.
	Mutagenicity	This material is not known to cause mutagenic effect.
	Reproductive toxicity	Potassium docusate chemical family was reported to cause developmental toxicity and teratogenicity, in rats following exposure via the oral route, in the presence of signs of marked maternal toxicity (OECD TG 414).
	Specific target organ toxicity - single exposure	No target organ is listed.
	Specific target organ toxicity - repeated exposure	Central nervous system.
Interactive effects	No information available for this product.	
Other information	The oral and skin acute toxicity estimates (ATE) of the mixture were calculated to be greater than 2000 mg/kg. These values are not classified according to WHMIS 2015 and OSHA HCS 2012.	

12. Ecological information


Ecological toxicity	Fish - Oncorhynchus mykiss - Rainbow trout LD50 1.9-9.8 mg/L; 96 h (Naphthalene)
Persistence	Contains an or many ingredients that may be persistent in aquatic environment.
Degradability	The product is a hydrocarbon mixture of which some ingredients are not readily biodegradable.
Bioaccumulative potential	Contains components that have a high potential to bioaccumulate.
Mobility in soil	

	The product is a hydrocarbon mixture of which some ingredients can evaporate into the air while others present a medium to low mobility in soil.
Other adverse effects	Volatile organic chemical (VOC) compounds have the potential to form ozone and other air pollutants in near surface atmosphere (smog).

13. Disposal considerations

	Important! Prevent waste generation. Use in full. DO NOT throw residual to sewer, streams, sewers or drinking water supply. Residues and empty containers must be considered as hazardous waste. Dispose via a licensed waste disposal contractor. Observe all federal, state/provincial and municipal regulations. If necessary consult the Department of Environment or the relevant authorities.
--	---

14. Transport information

UN Number	UN 1993
UN Proper Shipping Name	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha)
Environmental hazards	
Special precautions for user	No information available for this product.
TDG - Transportation of Dangerous Goods (Canada)	
Transport hazard class(es)	 Class 3
Packing group	III
Emergency response guidebook 2012	<u>128</u>
IMO/IMDG - International Maritime Transport	
Classification	Regulated UN 1993. FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha) Class 3, PG III. Emergency schedules (EmS-No) F-E, S-E
IATA - International Air Transport Association	
Classification	Regulated UN 1993. FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Naphtha) Class 3, PG III.
These transportation classifications are provided as a customer service. As the shipper YOU remain responsible for complying with all applicable laws and regulations, including proper transportation classification and packaging. In addition, if a domestic exemption exists, it is the responsibility of the shipper to define the application of it.	

15. Regulatory information

CANADA

Common name	CAS	CEPA	DSL	NDSL	NPRI
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (C6-C13)	64742-48-9		X		X
Potassium docusate	7491-09-0		X		
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	64742-47-8		X		X
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	337367-30-3				
Oxirane, ethyl-, homopolymer, monoisotridecyl ether	173140-85-7				

Heavy normal paraffins concentrate (petroleum)	64771-72-8		X		
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (C9-C16)	64742-94-5		X		X
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	EC 911-254-5				
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	128-37-0		X		X
Naphthalene	91-20-3		X		X
Xylenol	1300-71-6		X		

- CEPA: List of Toxic Substances Managed Under Canadian Environmental Protection Act
- DSL: Domestic Substances List Inventory
- NDSL: Non-Domestic Substances List Inventory
- NPRI: National Pollutant Release Inventory Substances

UNITED STATE OF AMERICA

Common name	CAS	TSCA	CERCLA	EPCRA 313	EPCRA 302/304	CAA 112(b) HON	CAA 112(b) HAP	CAA 112(r)	CWA 311	CWA Priority
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (C6-C13)	64742-48-9	X								
Potassium docusate	7491-09-0									
Distillates (Petroleum), Hydrotreated Light	64742-47-8	X								
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	337367-30-3									
Oxirane, ethyl-, homopolymer, monoisotridecyl ether	173140-85-7									
Heavy normal paraffins concentrate (petroleum)	64771-72-8									
Solvent naphtha (petroleum), heavy aromatic (C9-C16)	64742-94-5	X								
Reaction mass of 2-tert-butyl-4,6-dimethylphenol and 4-tert-butyl-2,5-dimethylphenol	EC 911-254-5									
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol (BHT)	128-37-0	X								
Naphthalene	91-20-3	X	X	X		X	X		X	X
Xylenol	1300-71-6	X	X			X			X	

- TSCA: Toxic Substance Control Act
- CERCLA: Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act list of hazardous substances
- EPCRA 313: Emergency Planning and Community Right-to-Know Act, Section 313 Toxic Chemicals
- EPCRA 302/304: Emergency Planning and Community Right-to-Know Act, Section 302/304 Extremely Hazardous Substances
- CAA 112(b) HON: Clean Air Act - Hazardous Organic National Emission Standard for Hazardous Air Pollutant
- CAA 112(b) HAP: Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants lists pollutants
- CAA 112(r): Clean Air Act - Regulated Chemicals for Accidental Release Prevention
- CWA 311: Clean Water Act - List of Hazardous Substances
- CWA Priority: Clean Water Act - Priority Pollutant list

California Proposition 65

Common name	CAS	Cancer	Reproductive and Developmental Toxicity
Naphthalene	91-20-3	X	

Other regulations	
--------------------------	--

WHMIS 1988

B3 D2A D2B

Class B3 : Combustible Liquid

Class D2A : Very toxic material causing other toxic effects

Class D2B : Toxic material causing other toxic effects

HMIS

● Health

● Flamability

● Reactivity

○ Protective Equipment

NFPA**16. Other information****Date
(YYYY-MM-DD)**

Maxquip Inc 2015-12-01

Version

01

**Other
information****REFERENCES:**

- Service du répertoire toxicologique de la Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST), <http://www.reptox.csst.qc.ca>
- IUCLID Chemical Dataset, European chemical Substances Information System (ESIS), Joint Research Centre, <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- White Spirits, Fiche Toxicologique FT94, Institut National de Recherche et de Sécurité, <http://www.inrs.fr>
- European Chemical Agency ECHA, <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals>
- IPCS INCHEM, Chemical Safety Information from Intergovernmental Organizations, Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS), Copyright International Programme on Chemical Safety (IPCS), <http://www.inchem.org>

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA: American Industrial Hygiene Association

HMIS: Hazardous Materials Identification System

NFPA: National Fire Protection Association

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NTP: National Toxicology Program

RSST: Règlement sur la santé et la sécurité du travail (Québec)

GHS: Globally Harmonized System

IARC: International Agency for Research on Cancer

IDLH: Immediately Dangerous to Life or Health

STEL: Short Term Exposure Limit (15 min)

TWA: Time Weighted Averages

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither Préventis System 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.



Fiche de Données de Sécurité VALVECARE



1. Identification

Nom du produit	VALVECARE
Code du produit	B31383
Autres moyens d'identification	Additif de carburant.
Usage recommandé et restriction d'utilisation	Entretien des soupapes.
Fabricant	Maxquip Inc 6235A 86th Avenue SE Calgary, AB T2C 2S4 Tél. 1-866-Maxquip (629-7847) 403-258-3685 Télec. 888-312-3625 www.maxquip.ca
Numéro de téléphone en cas d'urgence	Canutec: 613-996-6666

2. Identification des dangers

Résumé	LIQUIDE INFLAMMABLE! Tenir éloigné des sources de chaleur, des étincelles et des flammes ouvertes. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas inhaler les vapeurs, brouillards, aérosols. Ne pas ingérer. Si ingéré, consulter un médecin immédiatement et lui montrer la fiche signalétique. Porter un appareil de protection des yeux, des gants et autres vêtements de protection qui sont adaptés à la tâche à exécuter et aux risques encourus.
--------	---

SIMDUT 2015/OSHA HCS 2012/SGH

Liquides inflammables (Catégorie 3)
Corrosion/irritation cutanée (Catégorie 2)
Lésions oculaires graves/irritation oculaire (Catégorie 1)
Sensibilisation cutanée (Catégories 1)
Cancérogénicité (Catégories 2)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique (Catégorie 3)
Danger par aspiration (Catégorie 1)



Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification :
Danger à long terme pour le milieu aquatique (Catégorie 3).

DANGER

H226 : Liquide et vapeurs inflammables
H318 : Provoque des lésions oculaires graves
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315 : Provoque une irritation cutanée
H317 : Peut provoquer une allergie cutanée
H336 : Peut provoquer somnolence ou vertiges
H351 : Susceptible de provoquer le cancer
H412 : Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme
P201 : Se procurer les instructions avant utilisation.

P202 : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

P210 : Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P233 : Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P242 : Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

P261 : Éviter de respirer les brouillards, vapeurs et aérosols.

P264 : Laver soigneusement le visage, les mains et toute surface de peau exposée après manipulation.

P271 : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P272 : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

P273 : Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 : Porter un appareil de protection des yeux, des gants et autres vêtements de protection qui sont adaptés à la tâche à exécuter et aux risques encourus.

P301+P310+P331 : EN CAS D'INGESTION : appeler immédiatement un médecin ou un CENTRE ANTIPOISON. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau et du savon ou se doucher si nécessaire.

P363 : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

P333+P313 : En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P304+P340 : EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P305+P351+P338 : 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.

P310 : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P370+P378 : En cas d'incendie : utiliser de la mousse chimique, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

P403+P235+P233 : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.

P405 : Garder sous clef.

P501 : Éliminer le contenu et le récipient dans une agence agréée d'élimination chimique conformément à la réglementation locale, régionale et nationale.

3. Composition/information sur les composants

Nom chimique	CAS	Teneur en % en masse
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée) (C6-C13)	64742-48-9	43 - 48 %
Docusate de potassium	7491-09-0	19 - 23 %
Distillats légers (pétrole), hydrotraités	64742-47-8	10 - 13 %
2-Méthyl-1-Propène, homopolymérisé, produits d'hydroformylation, produits de réaction avec l'ammoniac	337367-30-3	5 - 9 %
Ethyl oxirane, homopolymérisé, éther monoisotridecylque	173140-85-7	3 - 7 %
Distillats de pétrole, fraction paraffinique normale en C5-C20	64771-72-8	3 - 5 %
Solvant naphta (pétrole), fraction des aromatiques lourds (C9-C16)	64742-94-5	2 - 5 %
Produit brut de la réaction du 2-tert-butyl-4,6-diméthylphénol et du 4-tert-butyl-2,5-diméthylphénol	EC 911-254-5	0.5 - 2.5 %
Di-tert-butyl-2,6 para-crésol (BHT)	128-37-0	0.1 - 0.5 %
Naphtalène	91-20-3	0.1 - 0.5 %
Xylénol	1300-71-6	<0.1 %

4. Premiers soins

Inhalation	Déplacer la victime à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, donner la respiration artificielle. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène par une personne qualifiée. Si un problème se développe ou persiste, consulter un médecin.
-------------------	---

Voie cutanée	Rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Éviter de se toucher les yeux avec des parties de corps contaminées. Si un problème se développe ou persiste, consulter un médecin.
Voie oculaire	IMMÉDIATEMENT! Rincer à grande eau. Retirer les lentilles de contact. Rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Soulever les paupières pour rincer correctement. Si un problème se développe ou persiste, consulter un médecin.
Ingestion	NE PAS FAIRE VOMIR! Si la victime est consciente rincer la bouche avec de l'eau. Ne rien donner par la bouche à une victime inconsciente ou convulsive. S'il y a vomissement spontané, garder la tête sous le niveau des hanches pour réduire les risques d'aspiration dans les poumons. Consulter un médecin ou un Centre Anti-Poison immédiatement.
Autre	Aucune information disponible.
Symptômes	Peut causer une sévère irritation ou des dommages aux yeux. Peut causer une irritation de la peau. Peut causer une réaction allergique de la peau. Une haute concentration peut causer une dépression du système nerveux central caractérisé par des maux de tête, des étourdissements, des vertiges, des nausées, de la somnolence et de la fatigue.
Note au médecin	Risque d'absorption par aspiration dans les poumons (ingestion/vomissement). Peut pénétrer dans les poumons et entraîner des lésions. Si on pratique un lavage gastrique, il est recommandé de le faire sous intubation endotrachéale et/ou tube obturateur oesophagien. Lorsqu'on envisage de vider l'estomac, il faut bien peser le danger d'aspiration pulmonaire par rapport à la toxicité. Le traitement doit viser à surveiller les symptômes et l'état clinique du patient.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés	Poudres chimiques sèches, mousse chimique, dioxyde de carbone (CO ₂). Ne pas utiliser de jet d'eau direct.
Dangers spécifiques du produit	Liquide et vapeurs inflammables. Peut être enflammé par la chaleur, une étincelle, une flamme ou de l'électricité statique. Le contact avec des oxydants forts peut provoquer un incendie. Le liquide flottant sur l'eau peut se déplacer vers une source d'ignition et propager un incendie.
Équipements de protection spéciaux	Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome à pression positive (masque facial complet). Les vêtements de combat pour incendies peuvent ne pas être efficaces contre les produits chimiques.
Précautions spéciales pour les pompiers	Refroidir les contenants exposés au feu avec de l'eau pulvérisée. Empêcher les eaux de ruissellement issues de la lutte contre l'incendie ou le produit dilué de pénétrer dans les cours d'eau ou les égouts.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Ne pas toucher au produit répandu. Assurez-vous de porter les équipements de protection individuels mentionnés dans cette fiche.
Précautions relatives à l'environnement	Empêcher l'entrée dans les égouts et autres endroits fermés.
Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage	Retirer les sources d'ignition. Bien aérer l'endroit. Arrêter la fuite si cela est possible de le faire sans risques. Assurez-vous d'avoir un extincteur d'incendie près de vous. Absorber avec une matière inerte (terre, sable, vermiculite) et mettre dans un contenant de récupération approprié. Utiliser des outils anti-étincelles et antistatiques. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Terminer le nettoyage en lavant à l'eau et au savon la surface contaminée.

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité	Tenir éloigné des sources de chaleur, des étincelles et des flammes ouvertes. Éviter toutes les sources d'ignition. Utiliser des outils anti-étincelles et antistatiques. Éviter l'accumulation d'électricité statique. Utiliser seulement dans un endroit bien ventilé. Ne pas inhaler les vapeurs, brouillards, aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un appareil de protection des yeux, des gants et autres vêtements de protection qui sont adaptés à la tâche à exécuter et aux risques encourus. Garder les contenants bien fermés entre les usages. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains, les avant-bras et le visage à fond après avoir manipulé ce composé et avant de manger, de boire ou de se servir d'articles de toilette. Retirer les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.
Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles	Le stockage et la manutention doivent respecter le Code des liquides inflammables et combustibles NFPA 30 et le Code national de prévention des incendies-Canada (CNPI). Conserver le contenant proprement étiqueté bien fermé dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Les contenants ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Entreposer à l'écart des matières oxydantes et de toute substance incompatible (voir partie 10).
Température de stockage	<40° C (104° F)

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Danger immédiat pour la vie ou la santé	Aucune information disponible.		
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitée) (C6-C13)	VEMP (8h) Brouillard	5 mg/m ³	ACGIH
Distillats légers (pétrole), hydrotraités Naphtalène		300 ppm	OSHA
	VEMP (8h)	200 mg/m ³	ACGIH , BC, ON
	VECD	15 ppm	BC
		15 ppm	78 mg/m ³ ON
		15 ppm	79 mg/m ³ ACGIH , RSST
Di-tert-butyl-2,6 para-crésol (BHT)	VEMP (8h)	10 ppm	BC , OSHA
		10 ppm	52 mg/m ³ ACGIH , ON, RSST
	VEMP (8h)	2 mg/m ³	ACGIH , BC, ON
		10 mg/m ³	RSST
Contrôles d'ingénierie appropriés	Prévoir une ventilation mécanique (locale et/ou générale) suffisante afin de garder les concentrations de vapeurs, de brouillards, d'aérosols ou de poussières sous leurs limites d'exposition respectives.		
Mesures de protection individuelle			
Yeux	S'il y a risque de contact avec les yeux porter des lunettes anti-éclaboussures. Si des risques respiratoires existent, un masque respiratoire complet peut être requis à la place.		
Mains	Porter en permanence des gants étanches et résistants à ce produit chimique lors de la manipulation. Porter des gants de nitrile ou de néoprène. Avant utilisation, l'usager devra s'assurer de leur étanchéité. Jeter les gants déchirés, perforés ou montrant des signes d'usure. Les gants doivent seulement être portés sur des mains propres. Laver les gants avec de l'eau avant de les enlever. Se laver ensuite les mains et les séchées. Les gants jetables de Nitrile peuvent aussi être utilisés. Cependant, jetez-les après usage unique.		
Peau	L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus. Porter des vêtements de travail normaux couvrant les bras et les jambes conformément aux directives de votre employeur.		
Voies respiratoires	Les appareils de protection respiratoire (APR) doivent être choisis, ajustés, entretenus et inspectés conformément à la réglementation et la norme CSA Z 94.4 et approuvé par NIOSH/MSHA. En cas de ventilation insuffisante ou dans un endroit bas ou fermé et pour un facteur de protection (FPC) maximum de 10 fois la limite d'exposition, porter un demi-masque avec cartouches pour vapeurs organiques. Pour un FPC maximum de 100 fois la limite d'exposition, porter un masque complet avec		

cartouches pour vapeurs organiques.

Pieds

Porter des bottes de caoutchouc lors d'un déversement.



Lunettes anti-éclaboussures Gants de nitrile

9. Propriétés physiques et chimiques

État physique	Liquide	Inflammabilité	Combustible
Couleur	Clair	Limite d'inflammabilité	N.Dis.
Odeur	De naphta	Point d'éclair	46° C (114.8° F) ASTM D93a vase clos
Seuil olfactif	N.Dis.	Température d'auto-inflammation	N.Dis.
pH	S.O.	Sensibilité aux charges électrostatiques	Oui
Point de fusion	N.Dis.	Sensibilité aux chocs et/ou à la friction	N.Dis.
Point de congélation	N.Dis.	Densité de vapeur	N.Dis. (Air = 1)
Point d'ébullition	N.Dis.	Densité relative	0.86 kg/L @ 20° C (68° F) (Eau = 1)
Solubilité	N.Dis.	Coefficient de partage n-octanol/eau	N.Dis.
Taux d'évaporation	N.Dis.	Température de décomposition	N.Dis.
Tension de vapeur	N.Dis.	Viscosité	<7 cSt @ 40° C (104° F)
% de volatilité	54.5%	Masse moléculaire	S.O.

N.Dis.: Non disponible S.O.: Sans Objet N.Det.: Non déterminé N.Ét.: Non établi

10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Aucune réaction anticipée.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées d'entreposage.
Risque de réactions dangereuses (incluant les polymérisations)	Une réaction dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter	Éviter la chaleur, les flammes et les étincelles. Éviter l'accumulation d'électricité statique. Éviter le contact avec les substances incompatibles.
Matériaux incompatibles	Acides forts, oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Aucun produit de décomposition dans les conditions normales de stockage et d'utilisation.

11. Données toxicologiques


Mesures numériques de la toxicité	<table border="0"> <tr> <td>Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitee) (C6-C13)</td> <td>Ingestion >10000 mg/kg</td> <td>Rat</td> <td>DL50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Inhalation >5 mg/l/4h</td> <td>Rat</td> <td>CL50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Peau >3200 mg/kg</td> <td>Lapin</td> <td>DL50</td> </tr> <tr> <td>Distillats légers (pétrole), hydrotraiteés</td> <td>Ingestion >5000 mg/kg</td> <td>Rat</td> <td>DL50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Inhalation >10.2 mg/l/4h</td> <td>Rat</td> <td>CL50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Peau 3160 mg/kg</td> <td>Lapin</td> <td>DL50</td> </tr> <tr> <td>Distillats de pétrole, fraction paraffinique normale en C5-C20</td> <td>Ingestion 5000 mg/kg</td> <td>Rat</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Peau 3000 mg/kg</td> <td>Lapin</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Solvant naphta (pétrole), fraction des aromatiques lourds (C9-C16)</td> <td>Ingestion 7050 mg/kg</td> <td>Rat</td> <td>DL50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Inhalation >5.2 mg/l/4h</td> <td>Rat</td> <td>CL50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Peau >2000 mg/kg</td> <td>Rat</td> <td>DL50</td> </tr> <tr> <td>Di-tert-butyl-2,6 para-crésol (BHT)</td> <td>Ingestion 890 mg/kg</td> <td>Rat</td> <td>DL50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Peau >2000 mg/kg</td> <td>Rat</td> <td>DL50</td> </tr> <tr> <td>Naphtalène</td> <td>Ingestion 2200 mg/kg</td> <td>Rat</td> <td>DL50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>354 mg/kg</td> <td>Souris</td> <td>DL50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Inhalation >1 mg/l/1h</td> <td>Rat</td> <td>CL50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Peau >20000 mg/kg</td> <td>Lapin</td> <td>DL50</td> </tr> </table>	Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitee) (C6-C13)	Ingestion >10000 mg/kg	Rat	DL50		Inhalation >5 mg/l/4h	Rat	CL50		Peau >3200 mg/kg	Lapin	DL50	Distillats légers (pétrole), hydrotraiteés	Ingestion >5000 mg/kg	Rat	DL50		Inhalation >10.2 mg/l/4h	Rat	CL50		Peau 3160 mg/kg	Lapin	DL50	Distillats de pétrole, fraction paraffinique normale en C5-C20	Ingestion 5000 mg/kg	Rat			Peau 3000 mg/kg	Lapin		Solvant naphta (pétrole), fraction des aromatiques lourds (C9-C16)	Ingestion 7050 mg/kg	Rat	DL50		Inhalation >5.2 mg/l/4h	Rat	CL50		Peau >2000 mg/kg	Rat	DL50	Di-tert-butyl-2,6 para-crésol (BHT)	Ingestion 890 mg/kg	Rat	DL50		Peau >2000 mg/kg	Rat	DL50	Naphtalène	Ingestion 2200 mg/kg	Rat	DL50		354 mg/kg	Souris	DL50		Inhalation >1 mg/l/1h	Rat	CL50		Peau >20000 mg/kg	Lapin	DL50
Distillat de pétrole (naphta, fraction lourde hydrotraitee) (C6-C13)	Ingestion >10000 mg/kg	Rat	DL50																																																																		
	Inhalation >5 mg/l/4h	Rat	CL50																																																																		
	Peau >3200 mg/kg	Lapin	DL50																																																																		
Distillats légers (pétrole), hydrotraiteés	Ingestion >5000 mg/kg	Rat	DL50																																																																		
	Inhalation >10.2 mg/l/4h	Rat	CL50																																																																		
	Peau 3160 mg/kg	Lapin	DL50																																																																		
Distillats de pétrole, fraction paraffinique normale en C5-C20	Ingestion 5000 mg/kg	Rat																																																																			
	Peau 3000 mg/kg	Lapin																																																																			
Solvant naphta (pétrole), fraction des aromatiques lourds (C9-C16)	Ingestion 7050 mg/kg	Rat	DL50																																																																		
	Inhalation >5.2 mg/l/4h	Rat	CL50																																																																		
	Peau >2000 mg/kg	Rat	DL50																																																																		
Di-tert-butyl-2,6 para-crésol (BHT)	Ingestion 890 mg/kg	Rat	DL50																																																																		
	Peau >2000 mg/kg	Rat	DL50																																																																		
Naphtalène	Ingestion 2200 mg/kg	Rat	DL50																																																																		
	354 mg/kg	Souris	DL50																																																																		
	Inhalation >1 mg/l/1h	Rat	CL50																																																																		
	Peau >20000 mg/kg	Lapin	DL50																																																																		
Voies d'exposition probables	Peau, yeux, inhalation, ingestion.																																																																				
Effets retardés, immédiats et chroniques	<table border="0"> <tr> <td>Voie oculaire</td> <td>Peut causer une sévère irritation ou des dommages aux yeux. La famille chimique du docusate de potassium provoque dommages irréversibles aux yeux chez le lapin (OCDE 405), notamment une turbidité de la cornée, selon l'évaluation à 21 jours après le traitement.</td> </tr> <tr> <td>Voie cutanée</td> <td>Peut causer des rougeurs et une irritation de la peau. La famille chimique du docusate de potassium provoque une irritation de la peau chez le lapin (OCDE 404), avec des effets encore visibles après 14 jours. L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement de la peau, le dégraissage et des dermatites.</td> </tr> <tr> <td>Voie respiratoire</td> <td>L'inhalation excessive est nocive. Une haute concentration peut causer une dépression du système nerveux central caractérisé par des maux de tête, des étourdissements, des vertiges, des nausées, de la somnolence et de la fatigue. La gravité des symptômes peut varier selon les conditions d'exposition. De nombreuses études chez l'homme, en particulier avec des peintres, suggèrent que l'exposition professionnelle à long terme à tous les types de distillats de pétrole (white spirit) provoque une encéphalopathie toxique chronique (effets néfastes sur le système nerveux central).</td> </tr> <tr> <td>Voie orale</td> <td>Nocif ou mortel en cas d'aspiration dans les poumons (ingestion/vomissement). Peut entraîner une pneumonie chimique et/ou un oedème pulmonaire. Les signes d'atteinte pulmonaire comprennent une augmentation du taux respiratoire, une accélération du rythme cardiaque et une décoloration bleuâtre de la peau. De plus la toux, la suffocation et un étouffement sont souvent notés au moment de l'aspiration.</td> </tr> <tr> <td>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</td> <td>Le produit brut de la réaction du 2-tert-butyl-4,6-diméthylphénol et du 4-tert-butyl-2,5-diméthylphénol est un sensibilisant cutané (souris, OCDE 429).</td> </tr> <tr> <td>Classification CIRC / NTP</td> <td> <p>Nom chimique CIRC NTP</p> <p>Naphtalène 2B R</p> <p>CIRC : 1- Cancérogène; 2A- Probablement cancérogène; 2B- Peut-être cancérogène. NTP : K- Reconnu comme étant cancérogène; R- Raisonnablement soupçonné comme étant cancérogène.</p> </td> </tr> <tr> <td>Cancérogénicité</td> <td>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.</td> </tr> <tr> <td>Tératogénicité</td> <td>Ce produit n'est pas connu pour causer des effets tératogènes.</td> </tr> <tr> <td>Mutagène</td> <td>Ce produit n'est pas connu pour causer des effets mutagènes.</td> </tr> <tr> <td>Toxicité sur la reproduction</td> <td>Des études mentionnent que la famille chimique du docusate de potassium peut causer des effets toxiques sur développement du fœtus et des effets tératogènes chez les rats après une exposition par voie orale, en présence de signes de toxicité maternelle (OCDE 414).</td> </tr> </table>	Voie oculaire	Peut causer une sévère irritation ou des dommages aux yeux. La famille chimique du docusate de potassium provoque dommages irréversibles aux yeux chez le lapin (OCDE 405), notamment une turbidité de la cornée, selon l'évaluation à 21 jours après le traitement.	Voie cutanée	Peut causer des rougeurs et une irritation de la peau. La famille chimique du docusate de potassium provoque une irritation de la peau chez le lapin (OCDE 404), avec des effets encore visibles après 14 jours. L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement de la peau, le dégraissage et des dermatites.	Voie respiratoire	L'inhalation excessive est nocive. Une haute concentration peut causer une dépression du système nerveux central caractérisé par des maux de tête, des étourdissements, des vertiges, des nausées, de la somnolence et de la fatigue. La gravité des symptômes peut varier selon les conditions d'exposition. De nombreuses études chez l'homme, en particulier avec des peintres, suggèrent que l'exposition professionnelle à long terme à tous les types de distillats de pétrole (white spirit) provoque une encéphalopathie toxique chronique (effets néfastes sur le système nerveux central).	Voie orale	Nocif ou mortel en cas d'aspiration dans les poumons (ingestion/vomissement). Peut entraîner une pneumonie chimique et/ou un oedème pulmonaire. Les signes d'atteinte pulmonaire comprennent une augmentation du taux respiratoire, une accélération du rythme cardiaque et une décoloration bleuâtre de la peau. De plus la toux, la suffocation et un étouffement sont souvent notés au moment de l'aspiration.	Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Le produit brut de la réaction du 2-tert-butyl-4,6-diméthylphénol et du 4-tert-butyl-2,5-diméthylphénol est un sensibilisant cutané (souris, OCDE 429).	Classification CIRC / NTP	<p>Nom chimique CIRC NTP</p> <p>Naphtalène 2B R</p> <p>CIRC : 1- Cancérogène; 2A- Probablement cancérogène; 2B- Peut-être cancérogène. NTP : K- Reconnu comme étant cancérogène; R- Raisonnablement soupçonné comme étant cancérogène.</p>	Cancérogénicité	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.	Tératogénicité	Ce produit n'est pas connu pour causer des effets tératogènes.	Mutagène	Ce produit n'est pas connu pour causer des effets mutagènes.	Toxicité sur la reproduction	Des études mentionnent que la famille chimique du docusate de potassium peut causer des effets toxiques sur développement du fœtus et des effets tératogènes chez les rats après une exposition par voie orale, en présence de signes de toxicité maternelle (OCDE 414).																																																
Voie oculaire	Peut causer une sévère irritation ou des dommages aux yeux. La famille chimique du docusate de potassium provoque dommages irréversibles aux yeux chez le lapin (OCDE 405), notamment une turbidité de la cornée, selon l'évaluation à 21 jours après le traitement.																																																																				
Voie cutanée	Peut causer des rougeurs et une irritation de la peau. La famille chimique du docusate de potassium provoque une irritation de la peau chez le lapin (OCDE 404), avec des effets encore visibles après 14 jours. L'exposition prolongée ou répétée peut causer l'assèchement de la peau, le dégraissage et des dermatites.																																																																				
Voie respiratoire	L'inhalation excessive est nocive. Une haute concentration peut causer une dépression du système nerveux central caractérisé par des maux de tête, des étourdissements, des vertiges, des nausées, de la somnolence et de la fatigue. La gravité des symptômes peut varier selon les conditions d'exposition. De nombreuses études chez l'homme, en particulier avec des peintres, suggèrent que l'exposition professionnelle à long terme à tous les types de distillats de pétrole (white spirit) provoque une encéphalopathie toxique chronique (effets néfastes sur le système nerveux central).																																																																				
Voie orale	Nocif ou mortel en cas d'aspiration dans les poumons (ingestion/vomissement). Peut entraîner une pneumonie chimique et/ou un oedème pulmonaire. Les signes d'atteinte pulmonaire comprennent une augmentation du taux respiratoire, une accélération du rythme cardiaque et une décoloration bleuâtre de la peau. De plus la toux, la suffocation et un étouffement sont souvent notés au moment de l'aspiration.																																																																				
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	Le produit brut de la réaction du 2-tert-butyl-4,6-diméthylphénol et du 4-tert-butyl-2,5-diméthylphénol est un sensibilisant cutané (souris, OCDE 429).																																																																				
Classification CIRC / NTP	<p>Nom chimique CIRC NTP</p> <p>Naphtalène 2B R</p> <p>CIRC : 1- Cancérogène; 2A- Probablement cancérogène; 2B- Peut-être cancérogène. NTP : K- Reconnu comme étant cancérogène; R- Raisonnablement soupçonné comme étant cancérogène.</p>																																																																				
Cancérogénicité	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.																																																																				
Tératogénicité	Ce produit n'est pas connu pour causer des effets tératogènes.																																																																				
Mutagène	Ce produit n'est pas connu pour causer des effets mutagènes.																																																																				
Toxicité sur la reproduction	Des études mentionnent que la famille chimique du docusate de potassium peut causer des effets toxiques sur développement du fœtus et des effets tératogènes chez les rats après une exposition par voie orale, en présence de signes de toxicité maternelle (OCDE 414).																																																																				

	<p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique Aucun organe cible n'a été répertorié.</p> <p>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée Le système nerveux central.</p>
Effets d'interaction	Aucune information disponible pour ce produit.
Autres informations	Les estimations de la toxicité aiguë (ETA) orale et cutanée du mélange ont été calculées comme étant supérieure à 2000 mg/Kg. Ces valeurs ne sont pas classifiées selon le SIMDUT 2015 et par OSHA HCS 2012.


12. Données écologiques

Toxicité écologique	Poisson - Oncorhynchus mykiss - Truite arc-en-ciel DL50 1.9-9.8 mg/L; 96 h (Naphthalene)
Persistance	Contient un ou des ingrédients qui peuvent être persistant dans l'environnement aquatique.
Dégradabilité	Le produit est un mélange d'hydrocarbure dont certains ingrédients ne sont pas facilement biodégradables.
Potentiel de bioaccumulation	Contient des composants qui ont un potentiel de bioaccumulation élevé.
Mobilité dans le sol	Le produit est un mélange d'hydrocarbure dont certains ingrédients peuvent s'évaporer dans l'air alors que d'autres présenteront une mobilité moyenne à faible dans le sol.
Autres effets nocifs	Les composés volatils organiques (COV) ont le potentiel pour former de l'ozone et d'autres polluants de l'air dans la basse atmosphère (smog).

13. Données sur l'élimination

<p>Contenant</p> 	<p>Important! Éviter la génération de déchets. Utiliser en entier. NE PAS jeter les résidus dans les égouts ou dans les cours d'eau. Les résidus et les contenants vides doivent être considérés comme des déchets dangereux. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Se conformer à la réglementation municipale, provinciale et fédérale. Si nécessaire, consulter le Ministère de l'environnement ou les autorités compétentes.</p>
--	---

14. Informations relatives au transport

Numéro ONU	UN 1993
Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (naphta)
Dangers environnementaux	
Précautions spéciales pour l'utilisateur	Aucune information disponible pour ce produit.
TMD - Transport des marchandises dangereuses (Canada)	
Classe(s) relative(s) au transport	

monoisotridecylque										
Distillats de pétrole, fraction paraffinique normale en C5-C20	64771-72-8									
Solvant naphta (pétrole), fraction des aromatiques lourds (C9-C16)	64742-94-5	X								
Produit brut de la réaction du 2-tert-butyl-4,6-diméthylphénol et du 4-tert-butyl-2,5-diméthylphénol	EC 911-254-5									
Di-tert-butyl-2,6 para-crésol (BHT)	128-37-0	X								
Naphtalène	91-20-3	X	X	X		X	X		X	X
Xylénol	1300-71-6	X	X			X			X	

- TSCA : Toxic Substance Control Act
- CERCLA : Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act list of hazardous substances
- EPCRA 313 : Emergency Planning and Community Right-to-Know Act, Section 313 Toxic Chemicals
- EPCRA 302/304 : Emergency Planning and Community Right-to-Know Act, Section 302/304 Extremely Hazardous Substances
- CAA 112(b) HON : Clean Air Act - Hazardous Organic National Emission Standard for Hazardous Air Pollutant
- CAA 112(b) HAP : Clean Air Act - Hazardous Air Pollutants lists pollutants
- CAA 112(r) : Clean Air Act - Regulated Chemicals for Accidental Release Prevention
- CWA 311 : Clean Water Act - List of Hazardous Substances
- CWA Priority : Clean Water Act - Priority Pollutant list

Proposition 65 de l'État de la Californie

Nom chimique	CAS	Cancer	Toxicité sur la reproduction et le développement
Naphtalène	91-20-3	X	

Autres réglementations

SIMDUT 1988



B3 D2A D2B

Classe B3 : Liquides combustibles

Classe D2A : Matières très toxiques ayant d'autres effets

Classe D2B : Matières toxiques ayant d'autres effets

HMIS



NFPA



16. Autres informations

Date (AAAA-MM-JJ)	Maxquip Inc 2015-12-01
Version	01
Autres informations	RÉFÉRENCES : - Service du répertoire toxicologique de la Commission de la santé et de la sécurité du travail (CSST), http://www.reptox.csst.qc.ca

- IUCLID Chemical Dataset, European chemical Substances Information System (ESIS), Joint Research Centre, <http://esis.jrc.ec.europa.eu>
- White Spirits, Fiche Toxicologique FT94, Institut National de Recherche et de Sécurité, <http://www.inrs.fr>
- European Chemical Agency ECHA, <http://echa.europa.eu/fr/information-on-chemicals>
- IPCS INCHEM, Chemical Safety Information from Intergovernmental Organizations, Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS), Copyright International Programme on Chemical Safety (IPCS), <http://www.inchem.org>

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA: American Industrial Hygiene Association

HMIS: Hazardous Materials Identification System

NFPA: National Fire Protection Association

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health

NTP: National Toxicology Program

RSST: Règlement sur la santé et la sécurité du travail (Québec)

CIRC: Centre international de recherche sur le cancer

DIVS: Danger immédiat pour la vie ou la santé

SGH: Système général harmonisé

SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

VECD: Valeur d'exposition de courte durée (15 min)

VEMP: Valeur d'exposition moyenne pondérée

Au meilleur de nos connaissances, les renseignements contenus dans ce document sont exacts. Toutefois, ni Système Préventis ni aucune de ses sociétés ne peuvent être tenus responsables, en tout ou en partie, de l'exactitude ou du caractère exhaustif des renseignements contenus dans ce document. L'utilisateur est en définitive seul responsable de déterminer si le produit convient à l'usage qu'il veut en faire. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques soient décrits dans ce document, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls risques qui existent.