

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)
Issue date: 2017-02-15 Revision date: 2023-01-10 Version: 2.0

SECTION 1: Identification

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Product name : Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner
Product code : 963/964/965/966

1.2. Recommended use and restrictions on use

Recommended uses and restrictions : Diesel Fuel additive

1.3. Supplier

Manufacturer
Kleen-Flo Tumbler Industries Ltd.
75 Advance Blvd.
Brampton, Ontario L6T 4N1
Canada
T (905) 793-4311

1.4. Emergency telephone number

Emergency number : CANUTEC 613-996-6666

SECTION 2: Hazard identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification (GHS CA)

Flam. Liq. 2	H225	Highly flammable liquid and vapour.
Skin Irrit. 2	H315	Causes skin irritation.
Eye Irrit. 2A	H319	Causes serious eye irritation.
Repr. 2	H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT SE 3	H336	May cause drowsiness or dizziness.
Asp. Tox. 1	H304	May be fatal if swallowed and enters airways.

2.2. GHS Label elements, including precautionary statements

GHS-CA labelling

Hazard pictograms (GHS-CA) : 

Signal word (GHS CA) : Danger

Hazard statements (GHS-CA) : H225 - Highly flammable liquid and vapour.
H304 - May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 - Causes skin irritation.
H319 - Causes serious eye irritation.
H336 - May cause drowsiness or dizziness.
H361 - Suspected of damaging fertility or the unborn child.

Precautionary statements (GHS-CA) : P201 - Obtain special instructions before use.
P202 - Do not handle until all safety precautions have been read and understood.
P210 - Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

P233 - Keep container tightly closed.
P240 - Ground/bond container and receiving equipment.
P241 - Use explosion-proof electrical, lighting, ventilating equipment.
P242 - Use only non-sparking tools.
P243 - Take action to prevent static discharges.
P261 - Avoid breathing dust, fume, gas, mist, spray, vapours.
P264 - Wash hands thoroughly after handling.
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P280 - Wear eye protection, face protection, protective clothing, protective gloves.
P308+P313 - IF exposed or concerned: Get medical advice/attention.
P301+P310 - IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor.
P331 - Do NOT induce vomiting.
P303+P361+P353 - IF ON SKIN (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water .
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.
P332+P313 - If skin irritation occurs: Get medical advice/attention.
P304+P340 - IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313 - If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P312 - Call a POISON CENTER or doctor if you feel unwell.
P403+P235 - Store in a well-ventilated place. Keep cool
P405 - Store locked up.
P501 - Dispose of contents/container to a licensed hazardous-waste disposal contractor or collection site except for empty clean containers which can be disposed of as non-hazardous waste.

2.3. Other hazards

No additional information available

2.4. Unknown acute toxicity (GHS CA)

Not applicable

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Chemical name / Synonyms	Product identifier	%
Isopropyl alcohol	2-Hydroxypropane / 2-Propyl alcohol / 2-Propanol / Isopropanol / Propan-2-ol / ISOPROPYL ALCOHOL / Propanol, 2- / Isopropyl alcohol	CAS-No.: 67-63-0	65 - 100
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	Benzene, dimethyl- / Dimethylbenzene (mixed isomers) / Xylene / Xylene (all isomers) / Xylene (mixed isomers) / Xylene (o-, m-, p- isomers) / Xylenes / Xylenes (mixed isomers) / Dimethylbenzene / Xylol / Benzene, dimethyl-, mixed isomers / XYLENE	CAS-No.: 1330-20-7	10 - 30

Comments : *Chemical name, CAS number and/or exact concentration have been withheld as confidential business information

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

SECTION 4: First-aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures after inhalation	: If inhaled and if breathing is difficult, remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact	: If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash clothing before re-using. Get medical attention if irritation develops and persists.
First-aid measures after eye contact	: 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 advice/attention.
First-aid measures after ingestion	: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER/doctor. Do NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person.

4.2. Most important symptoms and effects (acute and delayed)

Symptoms/effects after inhalation	: May cause irritation to the respiratory tract. May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva.
Symptoms/effects after ingestion	: May be fatal if swallowed and enters airways. May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.

4.3. Immediate medical attention and special treatment, if necessary

Other medical advice or treatment	: Symptoms may be delayed. In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible).
-----------------------------------	--

SECTION 5: Fire-fighting measures

5.1. Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media	: Alcohol resistant foam. Carbon dioxide. Dry chemical.
------------------------------	---

5.2. Unsuitable extinguishing media

Unsuitable extinguishing media	: Do not use water jet.
--------------------------------	-------------------------

5.3. Specific hazards arising from the hazardous product

Fire hazard	: Products of combustion may include, and are not limited to: oxides of carbon. Highly flammable liquid and vapour. irritating vapours.
Explosion hazard	: May form flammable/explosive vapour-air mixture.

5.4. Special protective equipment and precautions for fire-fighters

Firefighting instructions	: Move containers away from the fire area if this can be done without risk. Cool closed containers exposed to fire with water spray.
Protection during firefighting	: Keep upwind of fire. Wear full fire fighting turn-out gear (full Bunker gear) and respiratory protection (SCBA).

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures	: Use personal protection recommended in Section 8. Isolate the hazard area and deny entry to unnecessary and unprotected personnel. Use special care to avoid static electric charges. Remove all sources of ignition.
------------------	---

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

6.2. Methods and materials for containment and cleaning up

- For containment : Stop leak if safe to do so. Eliminate every possible source of ignition. Absorb and/or contain spill with inert material (sand, vermiculite or other appropriate material), then place in suitable container. Do not flush into surface water or sewer system. Wear recommended personal protective equipment.
- Methods for cleaning up : Sweep or shovel spills into appropriate container for disposal. Provide ventilation.

6.3. Reference to other sections

For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection"

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

- Precautions for safe handling : Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Keep away from sources of ignition - No smoking. Avoid contact with skin and eyes. Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray. Do not swallow. Handle and open container with care. When using do not eat, drink or smoke. Take precautionary measures against static discharge. Use only non-sparking tools. Use personal protective equipment as required. Use only outdoors or in a well-ventilated area.
- Hygiene measures : Wash contaminated clothing before reuse. Always wash hands after handling the product.
- Additional hazards when processed : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Technical measures : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed.
- Storage conditions : Keep out of the reach of children. Keep container tightly closed. Store in a dry, cool and well-ventilated place. Keep away from sources of ignition. Store locked up.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
BEI	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: end of shift at end of workweek (background, nonspecific)
Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)	
USA - ACGIH - Occupational Exposure Limits	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
ACGIH chemical category	Not Classifiable as a Human Carcinogen
USA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
BEI	1.5 g/g creatinine Parameter: Methylhippuric acids - Medium: urine - Sampling time: end of shift

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

8.2. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls	: Ensure good ventilation of the work station. Provide readily accessible eye wash stations and safety showers. Provide readily accessible eye wash stations and safety showers.
Environmental exposure controls	: Avoid release to the environment.

8.3. Individual protection measures/Personal protective equipment

Hand protection:

Wear suitable gloves resistant to chemical penetration

Eye protection:

Wear eye/face protection

Skin and body protection:

Wear suitable protective clothing

Respiratory protection:

In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment. 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.

Other information:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety procedures. Do not eat, drink or smoke when using this product.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	: Liquid
Appearance	: Clear liquid.
Colour	: Yellow
Odour	: Characteristic Alcohol
Odour threshold	: No data available
pH	: No data available
Relative evaporation rate (butylacetate=1)	: No data available
Relative evaporation rate (ether=1)	: No data available
Melting point	: No data available
Freezing point	: No data available
Boiling point	: 82 °C / 179.6 °F
Flash point	: 16 °C / 60.8 °F
Auto-ignition temperature	: No data available
Decomposition temperature	: No data available
Flammability (solid, gas)	: Highly flammable liquid and vapour.
Vapour pressure	: No data available
Relative vapour density at 20°C	: No data available
Relative density	: 0.8
Solubility	: No data available
Partition coefficient n-octanol/water	: No data available
Viscosity, kinematic	: < 14 mm²/s
Explosive limits	: No data available

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

9.2. Other information

No additional information available

SECTION 10: Stability and reactivity

Reactivity	: No dangerous reactions known under normal conditions of use.
Chemical stability	: Stable under normal conditions. May form flammable/explosive vapour-air mixture.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reactions known under normal conditions of use.
Conditions to avoid	: Heat. Open flame. Direct sunlight. Incompatible materials.
Incompatible materials	: Strong oxidizing agents.
Hazardous decomposition products	: May include, and are not limited to: oxides of carbon. May release flammable gases. Irritating fumes.
Hardening time:	: No additional information available

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on toxicological effects

Acute toxicity (oral)	: Not classified.
Acute toxicity (dermal)	: Not classified.
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified.

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LD50 oral rat	5840 mg/kg bodyweight Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermal rabbit	4059 mg/kg
LC50 inhalation rat	> 10000 ppm (Exposure time: 6 h)
ATE CA (oral)	5840 mg/kg bodyweight
ATE CA (Dermal)	4059 mg/kg bodyweight

Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)	
LD50 oral rat	3500 mg/kg
LD50 dermal rat	1100 mg/kg
LD50 dermal	1700 mg/kg
ATE CA (oral)	3500 mg/kg bodyweight
ATE CA (Dermal)	1100 mg/kg bodyweight
ATE CA (Gases)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapours)	11 mg/l/4h
ATE CA (dust,mist)	1.5 mg/l/4h

Skin corrosion/irritation	: Causes skin irritation.
Serious eye damage/irritation	: Causes serious eye irritation.
Respiratory or skin sensitization	: Not classified.
Germ cell mutagenicity	: Not classified.
Carcinogenicity	: Not classified.

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
IARC group	3 - Not classifiable

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)	
IARC group	3 - Not classifiable
Reproductive toxicity	: Suspected of damaging fertility or the unborn child.
STOT-single exposure	: May cause drowsiness or dizziness.
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.
Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)	
STOT-single exposure	May cause drowsiness or dizziness.
STOT-repeated exposure	: Not classified.
Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)	
LOAEL (oral, rat, 90 days)	150 mg/kg bodyweight Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Aspiration hazard	: May be fatal if swallowed and enters airways.
Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner (2022)	
Viscosity, kinematic	< 14 mm²/s
Isopropyl alcohol (67-63-0)	
Animal studies and expert judgment for classification	False
Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)	
Animal studies and expert judgment for classification	False
Symptoms/effects after inhalation	: May cause irritation to the respiratory tract. May cause drowsiness or dizziness.
Symptoms/effects after skin contact	: Causes skin irritation. Symptoms may include redness, drying, defatting and cracking of the skin.
Symptoms/effects after eye contact	: Causes serious eye irritation. Symptoms may include discomfort or pain, excess blinking and tear production, with marked redness and swelling of the conjunctiva.
Symptoms/effects after ingestion	: May be fatal if swallowed and enters airways. May result in aspiration into the lungs, causing chemical pneumonia. May cause gastrointestinal irritation, nausea, vomiting and diarrhea.
Other information	: Likely routes of exposure: ingestion, inhalation, skin and eye.

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general	: May cause long-term adverse effects in the aquatic environment.
Hazardous to the aquatic environment, short-term (acute)	: Not classified.
Hazardous to the aquatic environment, long-term (chronic)	: Not classified.

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
LC50 - Fish [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fish [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Crustacea [1]	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Algae [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Algae [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)	
LC50 - Fish [1]	2.6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fish [2]	2.661 – 4.093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
EC50 - Crustacea [1]	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 - Crustacea [2]	0.6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
NOEC chronic fish	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
LOEC (chronic)	3.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistence and degradability

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner	
Persistence and degradability	Not established.

12.3. Bioaccumulative potential

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner	
Bioaccumulative potential	Not established.

Isopropyl alcohol (67-63-0)

Partition coefficient n-octanol/water	0.05 (at 25 °C)
---------------------------------------	-----------------

Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)

BCF - Fish [1]	0.6 – 15
Partition coefficient n-octanol/water	2.77 – 3.15

12.4. Mobility in soil

Isopropyl alcohol (67-63-0)	
-----------------------------	--

Xylenes (o-, m-, p- isomers) (1330-20-7)	
--	--

12.5. Other adverse effects

Ozone	: Not classified.
Other information	: No other effects known.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Disposal methods

Product/Packaging disposal recommendations	: Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. The generation of waste should be avoided or minimized wherever possible.
Additional information	: Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

SECTION 14: Transport information

In accordance with TDG

14.1. UN number

UN-No. (TDG) Stock #964/965/966	: UN1993
---------------------------------	----------

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

UN-No. (TDG) Stock #963 : Not applicable

14.2. UN proper shipping name

Proper Shipping Name (TDG) Stock #964/965/966 : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2-Propanol solution)

Proper Shipping Name (TDG) Stock #963 : Not applicable

14.3. Transport hazard class(es)

TDG

Stock #964/965/966

Transport hazard class(es) (TDG) : 3

Hazard labels (TDG) : 3

:

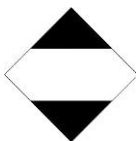


TDG

Stock #963

Transport hazard class(es) (TDG) : Limited Quantity

Hazard labels (TDG) :



14.4. Packing group

Packing group (TDG) Stock #964/965/966 : II

Packing group (TDG) Stock #963 : Not applicable

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant : No

14.6. Special precautions for user

Special transport precautions : Do not handle until all safety precautions have been read and understood.

TDG

UN-No. (TDG) : UN1993

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

TDG Special Provisions	: 16 - (1) The technical name of at least one of the most dangerous substances that predominantly contributes to the hazard or hazards posed by the dangerous goods must be shown, in parentheses, on the shipping document following the shipping name in accordance with clause 3.5(1)(c)(ii)(A) of Part 3 (Documentation). The technical name must also be shown, in parentheses, on a small means of containment or on a tag following the shipping name in accordance with subsections 4.11(2) and (3) of Part 4 (Dangerous Goods Safety Marks). (2) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a shipping document or on a small means of containment when Canadian law for domestic transport or an international convention for international transport prohibits the disclosure of the technical name: (a) UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S. or ALKALOIDS, SOLID, N.O.S; (b) UN1851, MEDICINE, LIQUID, TOXIC, N.O.S; (c) UN3140, ALKALOID SALTS, LIQUID, N.O.S. or ALKALOIDS, LIQUID, N.O.S; (d) UN3248, MEDICINE, LIQUID, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S; or (e) UN3249, MEDICINE, SOLID, TOXIC, N.O.S. (3) Despite subsection (1), the technical name for the following dangerous goods is not required to be shown on a small means of containment: (a) UN2814, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING HUMANS; or (b) UN2900, INFECTIOUS SUBSTANCE, AFFECTING ANIMALS, 150 - An approved ERAP is required for the dangerous goods referred to in paragraph 7.2(1)(f) of Part 7 (Emergency Response Assistance Plan). SOR-2019-101
Explosive Limit and Limited Quantity Index	: 1 L
Excepted quantities (TDG)	: E2
Passenger Carrying Road Vehicle or Passenger Carrying Railway Vehicle Index	: 5 L

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. National regulations

All components of this product are listed, or excluded from listing, on the Canadian DSL (Domestic Substances List) and NDSL (Non-Domestic Substances List) inventories.

15.2. International regulations

No additional information available

SECTION 16: Other information

Issue date : 02-15-2017
Revision date : 01-10-2023

Indication of changes:

Composition/information on ingredients.GHS Classification.

Other information : None.
Prepared by : Kleen-Flo Tumbler Ind. Ltd.

Safety Data Sheet (SDS), Canada

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Safety Data Sheet

according to the Hazardous Products Regulation (February 11, 2015)

Disclaimer: We believe the statements, technical information and recommendations contained herein are reliable, but they are given without warranty or guarantee of any kind. The information contained in this document applies to this specific material as supplied. It may not be valid for this material if it is used in combination with any other materials. It is the user's responsibility to satisfy oneself as to the suitability and completeness of this information for the user's own particular use.

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)
Date d'émission: 2017-02-15 Date de révision: 2023-01-10 Version: 2.0

SECTION 1: Identification

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
Nom du produit : Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner
Code du produit : 963/964/965/966

1.2. Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Utilisations recommandées & restrictions : Additif pour carburant diesel

1.3. Fournisseur

Fabricant
Kleen-Flo Tumbler Industries Ltd.
75 Advance Blvd.
Brampton, Ontario L6T 4N1
Canada
T (905) 793-4311

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CANUTEC 613-996-6666

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (GHS CA)

Flam. Liq. 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables
Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée
Eye Irrit. 2A	H319	Provoque une sévère irritation des yeux
Repr. 2	H361	Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus
STOT SE 3	H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
Asp. Tox. 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris conseils de prudence

Étiquetage GHS CA

Pictogrammes de danger (GHS CA) :



Mention d'avertissement (GHS CA) :

Danger

Mentions de danger (GHS CA) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315 - Provoque une irritation cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges
H361 - Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

Conseils de prudence (GHS CA) :

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 surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P233 - Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241 - Utiliser du matériel électrique, d'éclairage, de ventilation antidéflagrant.

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

P243 - Prendre des précautions pour prévenir les décharges statiques

P261 - Éviter de respirer les poussières, fumées, gaz, brouillards, aérosols, vapeurs.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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

P280 - Porter un équipement de protection des yeux, un équipement de protection du visage, des vêtements de protection, des gants de protection.

P308+P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

P301+P310 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

P331 - NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau

P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.

P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir 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.

P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais

P405 - Garder sous clef.

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une entreprise autorisée de traitement des déchets dangereux ou dans un centre autorisé de collecte des déchets dangereux excepté pour les récipients vides nettoyés qui peuvent être éliminés comme des déchets banals

2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.4. Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)

Non applicable

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Nom chimique / Synonymes	Identificateur de produit	%
Alcool isopropylique	2-Propanol / isopropanol / alcool isopropylique / propan-2-ol	n° CAS: 67-63-0	65 - 100
Xylène, isomères mixtes, purs	Xylène : mélange d'isomères / Xylène (mélange d'isomères) / Xylène / xylène	n° CAS: 1330-20-7	10 - 30

Remarques : *Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 4: Premiers soins

4.1. Description des mesures de premiers secours

Premiers soins après inhalation	: EN CAS D'INHALATION: s'il y a difficulté à respirer, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
Premiers soins après contact avec la peau	: En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Lavez les vêtements avant réutilisation. Obtenir des soins médicaux si une irritation se développe ou persiste.
Premiers soins après contact oculaire	: 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: Consulter un médecin.
Premiers soins après ingestion	: EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.

4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus ou retardés

Symptômes/effets après inhalation	: Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.

4.3. Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Autre avis médical ou traitement	: Des symptômes peuvent apparaître ultérieurement. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).
----------------------------------	---

SECTION 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Agents extincteurs appropriés

Moyens d'extinction appropriés	: Mousse résistant à l'alcool. Dioxyde de carbone. Produit chimique sec.
--------------------------------	--

5.2. Agents extincteurs inappropriés

Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un jet d'eau.
------------------------------------	---------------------------------

5.3. Dangers spécifiques du produit dangereux

Danger d'incendie	: Les produits de combustion peuvent inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Liquide et vapeurs très inflammables. des vapeurs irritantes.
Danger d'explosion	: Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.

5.4. Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Eloigner les récipients de la zone de feu, si cela peut être fait sans risque. Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu.
Protection en cas d'incendie	: Rester en amont du vent par rapport à l'incendie. Porter un habit pare feu complet incluant un équipement de respiration (SCBA).

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales : Porter les vêtements protecteurs recommandés dans la section 8. Isoler la zone de danger et interdire l'accès au personnel non protégé et non autorisé. Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Tenir à l'écart de toute source d'ignition.

6.2. Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Pour la rétention : Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Écarter toute source éventuelle d'ignition. Contenir et/ou absorber le déversement avec une substance inerte (par ex. du sable ou de la vermiculite) puis placer ensuite dans un conteneur adapté. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.

Procédés de nettoyage : Balayer ou pelleter le produit déversé et le mettre dans un récipient approprié pour élimination. Ventiler la zone.

6.3. Référence aux autres sections

Pour plus d'informations, se reporter à la section 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle"

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Ne pas avaler. Manipuler et ouvrir les conteneurs avec précaution. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Mesures d'hygiène : Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Se laver les mains après toute manipulation.

Dangers supplémentaires lors du traitement : Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Suivre des procédures de mise à la terre appropriées pour éviter l'électricité statique.

Conditions de stockage : Conserver hors de la portée des enfants. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Conserver dans un endroit sec, frais et très bien ventilé. Conserver à l'abri des sources d'ignition. Garder sous clef.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Alcool isopropylique (67-63-0)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
ACGIH catégorie chimique	Non classifiable comme cancérigène pour l'homme
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
BEI (BLV)	40 mg/l Paramètre : acétone - Moyen : urine - Temps de prélèvement : fin du quart de travail à la fin de la semaine de travail (fond, non spécifique)

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA [ppm]	100 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm
ACGIH catégorie chimique	Non classifiable comme cancérogène pour l'homme
USA - ACGIH - Indices biologiques d'exposition	
BEI (BLV)	1,5 g/g créatinine Paramètre : acide méthylhippurique - Milieu : urine - Temps d'échantillonnage : fin du quart de travail

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Prévoir des rince-œil et des douches accessibles facilement. Prévoir des rince-œil et des douches accessibles facilement.

Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Protection des mains:
Porter des gants appropriés résistant aux produits chimiques
Protection oculaire:
Porter un appareil de protection des yeux/du visage
Protection de la peau et du corps:
Porter un vêtement de protection approprié
Protection des voies respiratoires:
En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

Autres informations:

Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide clair.
Couleur	: Jaune
Odeur	: Caractéristique D'alcool
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (éther=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 82 °C / 179.6 °F
Point d'éclair	: 16 °C / 60.8 °F

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	: Liquide et vapeurs très inflammables
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20°C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,8
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: < 14 mm²/s
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

Alcool isopropylique (67-63-0)

Point d'ébullition	82,5 °C
Point d'éclair	12 °C
Température d'auto-inflammation	399 °C
Pression de la vapeur	42 hPa (at 20 °C)

Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)

Point d'ébullition	138,3 – 141,4 °C
Température d'auto-inflammation	465 – 525 °C
Pression de la vapeur	8,8 – 11,9 hPa (at 25 °C)

9.2. Autres informations

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales. Peut former des mélanges vapeur-air inflammables/explosifs.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	: Chaleur. Flamme nue. Rayons directs du soleil. Matières incompatibles.
Matières incompatibles	: Oxydants puissants.
Produits de décomposition dangereux	: Peut inclure, sans s'y limiter : oxydes de carbone. Peut libérer des gaz inflammables. Des fumées irritantes.
Temps de durcissement:	: Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 11: Données toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë (voie orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (voie cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (inhalation)	: Non classé

Toxicité aiguë inconnue (GHS CA)	0,26 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Cutané) 0,26 % du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue (Inhalation (Vapours))
----------------------------------	--

Alcool isopropylique (67-63-0)

DL50 orale rat	5840 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutanée lapin	4059 mg/kg

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Alcool isopropylique (67-63-0)	
CL50 inhalation rat	> 10000 ppm (Exposure time: 6 h)
ATE CA (orale)	5840 mg/kg de poids corporel
ATE CA (cutané)	4059 mg/kg de poids corporel
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
DL50 orale rat	3500 mg/kg
DL50 cutanée rat	1100 mg/kg
DL50 voie cutanée	1700 mg/kg
ATE CA (orale)	3500 mg/kg de poids corporel
ATE CA (cutané)	1100 mg/kg de poids corporel
ATE CA (gaz)	4500 ppmv/4h
ATE CA (vapeurs)	11 mg/l/4h
ATE CA (poussière, brouillard)	1,5 mg/l/4h
Corrosion cutanée/irritation cutanée	: Provoque une irritation cutanée.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux.
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Mutagénicité sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Groupe IARC	3 - Inclassable
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
Groupe IARC	3 - Inclassable
Toxicité pour la reproduction	: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	: Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)	: Non classé
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
LOAEL (oral, rat, 90 jours)	150 mg/kg de poids corporel OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Danger par aspiration	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner	
Viscosité, cinématique	< 14 mm²/s
Alcool isopropylique (67-63-0)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
Études animales et avis d'expert pour la classification	Faux
Symptômes/effets après inhalation	: Peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, des dessèchements, une délipidation et une gerçure de la peau.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou des douleurs, un clignement excessif des paupières et une production excessive de larmes, avec une rougeur prononcée et un gonflement de la conjonctive.
Symptômes/effets après ingestion	: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut aboutir à une aspiration dans les poumons, pouvant causer une pneumonie chimique. Peut provoquer une irritation de l'appareil digestif, des nausées, des vomissements et des diarrhées.
Autres informations	: Voies d'exposition possibles : ingestion, inhalation, peau et yeux.

SECTION 12: Données écologiques

12.1. Toxicité

Écologie - général	: Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
Dangers pour le milieu aquatique – danger aigu (à court terme)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique – danger chronique (à long–terme)	: Non classé

Alcool isopropylique (67-63-0)	
CL50 - Poisson [1]	10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CL50 - Poisson [2]	9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustacés [1]	13299 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
CE50 72h - Algues [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96h - Algues [1]	> 1000 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)

Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
CL50 - Poisson [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 - Poisson [2]	2,661 – 4,093 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])
CE50 - Crustacés [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
CE50 - Crustacés [2]	0,6 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Gammarus lacustris)
NOEC chronique poisson	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
LOEC (chronique)	3,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Persistance et dégradabilité

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner	
Persistance et dégradabilité	Non établi.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner	
Potentiel de bioaccumulation	Non établi.

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Coefficient de partage n-octanol/eau	0,05 (at 25 °C)
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	
FBC - Poissons [1]	0,6 – 15
Coefficient de partage n-octanol/eau	2,77 – 3,15

12.4. Mobilité dans le sol

Alcool isopropylique (67-63-0)	
Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)	

12.5. Autres effets néfastes

Ozone	: Non classé
Autres informations	: Aucun autre effet connu.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes d'élimination

Recommandations relatives à l'élimination du produit ou de l'emballage	: Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Dans la mesure du possible, la production de déchets doit être évitée ou réduite au minimum.
Indications complémentaires	: Manipuler les conteneurs vides avec précaution, les vapeurs résiduelles étant inflammables.

SECTION 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: TDG

14.1. Numéro ONU

N° ONU (TDG) Stock #964/965/966	: UN1993
N° ONU (TDG) Stock #963	: Non applicable

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Désignation officielle pour le transport (TDG) Stock #964/965/966	: LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (2-propanol, éthylbenzène)
Désignation officielle pour le transport (TDG) Stock #963	: Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

TDG

Stock #964/965/966	
Classe(s) de danger pour le transport (TDG)	: 3
Étiquettes de danger (TMD)	: 3
	:



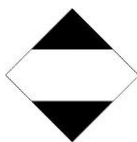
TDG

Stock #963	
Classe(s) de danger pour le transport (TDG)	: Quantité limitée
Étiquettes de danger (TMD)	:

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)



14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (TDG) Stock #964/965/966 : II
Groupe d'emballage (TDG) Stock #963 : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin : Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

TDG

N° ONU (TDG) : UN1993
Dispositions spéciales relatives au transport des marchandises dangereuses (TMD) : 16 - (1) L'appellation technique d'au moins une des matières les plus dangereuses qui contribuent le plus au danger ou aux dangers des marchandises dangereuses doit figurer, entre parenthèses, sur le document d'expédition et suivre l'appellation réglementaire conformément à la division 3.5(1)c)(ii)(A) de la partie 3 (Documentation). L'appellation technique doit également figurer, entre parenthèses, sur un petit contenant ou sur une étiquette volante, à la suite de l'appellation réglementaire conformément aux paragraphes 4.11(2) et (3) de la partie 4 (Indications de danger — marchandises dangereuses).
(2) Malgré le paragraphe (1), il n'est pas nécessaire que l'appellation technique des marchandises dangereuses ci-après figure sur un document d'expédition ou sur un petit contenant si les lois du Canada sur le transport intérieur ou une convention internationale sur le transport international interdisent la divulgation de cette appellation technique :
a) UN1544, ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES SOLIDES, N.S.A.;
b) UN1851, MÉDICAMENT LIQUIDE TOXIQUE, N.S.A.;
c) UN3140, ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A. ou SELS D'ALCALOÏDES LIQUIDES, N.S.A.;
d) UN3248, MÉDICAMENT LIQUIDE INFLAMMABLE, TOXIQUE, N.S.A.;
e) UN3249, MÉDICAMENT SOLIDE TOXIQUE, N.S.A.
(3) Malgré le paragraphe (1), il n'est pas nécessaire que l'appellation technique des marchandises dangereuses ci-après figure sur un petit contenant :
a) UN2814, MATIÈRE INFECTIEUSE POUR L'HOMME;
b) UN2900, MATIÈRE INFECTIEUSE POUR LES ANIMAUX, 150 - Un PIU agréé est exigé pour les marchandises dangereuses visées à l'alinéa 7.2(1)f) de la partie 7 (Plan d'intervention d'urgence).

Quantité limite d'explosifs et Indice de quantité limitée : 1 L
Quantités exemptées (TDG) : E2
Indice véhicule routier de passagers ou indice véhicule ferroviaire de passagers : 5 L

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Non applicable

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Directives nationales

Tous les composants de ce produit figurent aux inventaires canadiens LIS (Liste intérieure des substances) et LES (Liste extérieure des substances) (ou en sont exclus).

Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner

Fiche de Données de Sécurité

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

15.2. Réglementations internationales

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 16: Autres informations

Date d'émission : 02-15-2017
Date de révision : 01-10-2023

Indications de changement:

Composition/information sur les ingrédients. Classification GHS.

Autres informations : Aucun.
Préparé par : Les Entreprises Kleen-Flo Tumbler Limitée

Fiche de données de sécurité (FDS), Canada

Clause de non-responsabilité : nous croyons que les affirmations, les informations techniques et les recommandations contenues dans la présente sont véridiques, mais elles sont données sans garantie d'aucune sorte. Les informations contenues dans ce document s'appliquent à cette substance spécifique comme fournie. Elles peuvent ne pas être valables pour cette substance si elle est utilisée en combinaison avec toute autre substance. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence et de l'intégralité de cette information quant à l'usage particulier qu'il en fera.