

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
 Nom commercial : KLONDIKE BRAKE BLAST 18 LITERS
 Code du produit : KL-CH8680

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

Utilisation de la substance/mélange : Brake Parts Cleaner

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Klondike Lubricants Corporation
 3078-275th Street
 Alde4rgrove, BC V4W 3L4 - Canada

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : CHEMTREC 24 Hour 1-800-424-9300, 1-703-527-3887 (International)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification SGH-US

Liquides inflammables, Catégorie 2	H225	Liquide et vapeurs très inflammables
Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2	H315	Provoque une irritation cutanée
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3	H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Texte complet des phrases H: voir section 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage GHS US

Pictogrammes de danger (GHS US) :



Mention d'avertissement (GHS US) :

Danger

Mentions de danger (GHS US) :

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables
 H315 - Provoque une irritation cutanée
 H336 - Peut provoquer somnolence ou des vertiges
 H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

Conseils de prudence (GHS US) :

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et 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 - Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting equipment
 P242 - Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
 P243 - Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
 P260 - Do not breathe dust,fumes,gas,mist,vapor spray
 P261 - Avoid breathing dust,fume,gas,mist,vapor spray
 P264 - Wash affected areas thoroughly after handling
 P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P280 - Wear protective gloves,protective clothing,eye protection,face protection
 P302+P352 - If on skin: Wash with plenty of soap and water
 P303+P361+P353 - En cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
 P304+P340 - En cas d'inhalation: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 P312 - Call a POISON CONTROL CENTER, doctor, if you feel unwell.
 P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.
 P321 - Specific treatment: See section 4.1 on SDS
 P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
 P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
 P370+P378 - In case of fire: See Section 5.1 Extinguishing Media
 P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
 P403+P235 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P405 - Garder sous clef.
P501 - Dispose of contents/container to appropriate waste disposal facility, in accordance with local, regional, national, international regulations.

2.3. Autres dangers

Autres dangers non classés : None under normal conditions.

2.4. Unknown acute toxicity (GHS US)

Aucune donnée disponible

SECTION 3: Composition/information sur les ingrédients

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

Nom	Identificateur de produit	%	Classification SGH-US
Heptane, Branched Cyclic	(n° CAS) 426260-76-6	90,24 – 94	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
n-Heptane	(n° CAS) 142-82-5	23,5 – 42,3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-Propanol	(n° CAS) 67-63-0	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Hexane	(n° CAS) 110-54-3	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Never give anything by mouth to an unconscious person. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
- Premiers soins après inhalation : 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 : Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : Rinse immediately with plenty of water. Obtain medical attention if pain, blinking or redness persists.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. Obtain emergency medical attention.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/effets : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Peut provoquer le cancer.
- Symptômes/effets après inhalation : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
- Symptômes/effets après contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.
- Symptômes/effets après contact oculaire : Provoque une irritation des yeux.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.
- Agents d'extinction non appropriés : Do not use a heavy water stream.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs très inflammables.
- Danger d'explosion : May form flammable/explosive vapour-air mixture.

5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Exercise caution when fighting any chemical fire. Prevent fire fighting water from entering the environment.
- Protection en cas d'incendie : Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

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

- Mesures générales : Ecarter toute source d'ignition. Use special care to avoid static electric charges. No open flames. No smoking.

6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Gloves. Safety glasses.
- Procédures d'urgence : Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. Pour les secouristes

- Équipement de protection : Equip cleanup crew with proper protection. Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapor spray.
- Procédures d'urgence : Ventilate area.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Prevent entry to sewers and public waters. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Pour la rétention : Dam up the liquid spill. Contain released product, collect/pump into suitable containers. Plug the leak, cut off the supply.
- Procédés de nettoyage : Soak up spills with inert solids, such as clay or diatomaceous earth as soon as possible. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

6.4. Référence à d'autres rubriques

See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

SECTION 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

- Dangers supplémentaires lors du traitement : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.
- Dangers à prendre pour une manipulation sans danger : Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. No open flames. No smoking. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Obtain special instructions. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Avoid breathing dust, fume, gas, mist, vapor spray. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Always wash hands after handling the product. Wash affected areas thoroughly after handling. Remove contaminated clothes. Séparer les vêtements de travail des vêtements de ville. Les nettoyer séparément. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

- Mesures techniques : Proper grounding procedures to avoid static electricity should be followed. Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. Use explosion-proof electrical, ventilating, lighting equipment.
- Conditions de stockage : Keep only in the original container in a cool, well ventilated place away from : Keep in fireproof place. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- Produits incompatibles : Strong bases. Strong acids.
- Matières incompatibles : Sources of ignition. Direct sunlight. Heat sources.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Follow Label Directions.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

KLONDIKE BRAKE BLAST 18 LITERS	
Pas d'informations complémentaires disponibles	
n-Heptane (142-82-5)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL (TWA) [2]	500 ppm
2-Propanol (67-63-0)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	980 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
ACGIH OEL STEL	1225 mg/m ³
ACGIH OEL STEL [ppm]	500 ppm
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL (TWA) [1]	980 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	400 ppm
USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
NIOSH REL (TWA)	980 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	400 ppm
NIOSH REL (Ceiling)	1225 mg/m ³
NIOSH REL C [ppm]	500 ppm
Hexane (110-54-3)	
USA - ACGIH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
ACGIH OEL TWA	1800 mg/m ³
ACGIH OEL TWA [ppm]	500 ppm
ACGIH OEL STEL	3600 mg/m ³
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm
USA - OSHA - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
OSHA PEL (TWA) [1]	1800 mg/m ³
OSHA PEL (TWA) [2]	500 ppm
USA - NIOSH - Valeurs limites d'exposition professionnelle	
NIOSH REL (TWA)	180 mg/m ³
NIOSH REL TWA [ppm]	50 ppm

8.2. Contrôles techniques appropriés

Contrôles techniques appropriés : Local exhaust ventilation, vent hoods . Ensure good ventilation of the work station.
 Contrôle de l'exposition de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

8.3. Mesures de protection individuelle/équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle:

Avoid all unnecessary exposure. Gloves. Safety glasses.

Vêtements de protection - sélection du matériau:

Excellent resistance:

Protection des mains:

Wear des gants de protection

Protection oculaire:

Chemical goggles or safety glasses

Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des voies respiratoires:

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



Autres informations:

Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	: Liquide
Apparence	: Liquide.
Couleur	: Colourless to light yellow.
Odeur	: Solvent-like odour. Sweet.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion	: Aucune donnée disponible
Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: 69 °C (Lowest Component)
Point d'éclair	: -16 °C
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Température de décomposition	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité	: Aucune donnée disponible
Pression de la vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative de la vapeur à 20 °C	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: 0,69
Solubilité	: Poorly soluble in water.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	: Aucune donnée disponible
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Viscosité, dynamique	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Propriétés comburantes	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible

9.2. Autres informations

Teneur en COV	: 100 %
---------------	---------

SECTION 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.2. Stabilité chimique

Liquide et vapeurs très inflammables. May form flammable/explosive vapour-air mixture.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Not established.

10.4. Conditions à éviter

Direct sunlight. Extremely high or low temperatures. Open flame.

10.5. Matières incompatibles

Strong acids. Strong bases.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Toxic fume. . Carbon monoxide. Carbon dioxide. May release flammable gases.

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

n-Heptane (142-82-5)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalation - Rat	> 29,29 mg/l/4h (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)	
DL50 orale rat	> 5000 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalation - Rat	> 29,29 mg/l/4h (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))

2-Propanol (67-63-0)	
DL50 orale rat	5840 mg/kg de poids corporel (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 cutanée lapin	16400 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	> 10000 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 6 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
ATE US (voie orale)	5840 mg/kg de poids corporel
ATE US (voie cutanée)	12890400 mg/kg de poids corporel

Hexane (110-54-3)	
DL50 orale rat	24 ml/kg by bodyweight
DL50 cutanée lapin	> 2000 mg/kg de poids corporel
CL50 Inhalation - Rat	> 31,86 mg/l/4h (nominal)
CL50 Inhalation - Rat [ppm]	73860 ppm/4h 259354 mg/m3
ATE US (voie orale)	15864 mg/kg de poids corporel
ATE US (gaz)	73860 ppmv/4h

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.
 Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Non classé
 Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Non classé
 Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé
 Cancérogénicité : Non classé

2-Propanol (67-63-0)	
Groupe IARC	3 - Not classifiable

Toxicité pour la reproduction : Non classé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) : Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

n-Heptane (142-82-5)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

2-Propanol (67-63-0)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Hexane (110-54-3)	
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)	Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Hexane (110-54-3)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
-----------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Danger par aspiration	: Non classé
Viscosité, cinématique	: Aucune donnée disponible
Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles	: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Symptômes/effets	: Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Risque avéré d'effets graves pour les organes. Peut provoquer le cancer.
Symptômes/effets après inhalation	: Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Provoque une irritation cutanée.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Provoque une irritation des yeux.

SECTION 12: Données écologiques**12.1. Toxicité****2-Propanol (67-63-0)**

CL50 - Poissons [1]	9640 – 10000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
---------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.2. Persistance et dégradabilité**KLONDIKE BRAKE BLAST 18 LITERS**

Persistance et dégradabilité	Not established.
------------------------------	------------------

n-Heptane (142-82-5)

Persistance et dégradabilité	Readily biodegradable in water. Forming sediments in water. Biodegradable in the soil. Low potential for adsorption in soil. Photolysis in the air. Not established.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,92 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	0,06 g O ₂ /g substance
DThO	3,52 g O ₂ /g substance

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)

Persistance et dégradabilité	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement.
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------

2-Propanol (67-63-0)

Persistance et dégradabilité	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water. Not established.
Biochemical oxygen demand (BOD)	1,19 g O ₂ /g substance
Demande chimique en oxygène (DCO)	2,23 g O ₂ /g substance
DThO	2,4 g O ₂ /g substance

Hexane (110-54-3)

Persistance et dégradabilité	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
DThO	3,52 g O ₂ /g substance

12.3. Potentiel de bioaccumulation**KLONDIKE BRAKE BLAST 18 LITERS**

Potentiel de bioaccumulation	Not established.
------------------------------	------------------

n-Heptane (142-82-5)

FBC - Autres organismes aquatiques [1]	552 (BCFBAF v3.00, Calculated value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4,5 (Literature)
Potentiel de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation ($4 \geq \text{Log Kow} \leq 5$). Not established.

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)

Potentiel de bioaccumulation	Not established.
------------------------------	------------------

2-Propanol (67-63-0)

Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	0,05 (Weight of evidence approach, 25 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Low potential for bioaccumulation ($\text{Log Kow} < 4$). Not established.

Hexane (110-54-3)

FBC - Poissons [1]	501,187 (Pimephales promelas, Calculated value)
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	4 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 20 °C)
Potentiel de bioaccumulation	Potential for bioaccumulation ($4 \leq \text{Log Kow} \leq 5$).

12.4. Mobilité dans le sol**n-Heptane (142-82-5)**

Tension de surface	19,66 mN/m (25 °C)
--------------------	--------------------

n-Heptane (142-82-5)	
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	2,38 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Écologie - sol	Low potential for adsorption in soil.
2-Propanol (67-63-0)	
Tension de surface	No data available (test not performed)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	0,185 – 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Écologie - sol	Highly mobile in soil.
Hexane (110-54-3)	
Tension de surface	17,89 mN/m (25 °C, 1 g/l)
Organic Carbon Normalized Adsorption Coefficient (Log Koc)	3,34 (log Koc, QSAR)
Écologie - sol	Low potential for mobility in soil.

12.5. Autres effets néfastes

Autres informations : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 13: Données sur l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations. Dispose of contents/container to appropriate waste disposal facility, in accordance with local, regional, national, international regulations.

Indications complémentaires : Handle empty containers with care because residual vapours are flammable.

Écologie - déchets : Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Département des transports (DOT)

Conformément aux exigences du DOT

Description document de transport (DOT) : UN1993 Flammable liquids, n.o.s. (Heptanes, Isopropanol, Hexanes) (-16C CC) , 3, II

N° ONU (DOT) : UN1993

Désignation officielle pour le transport (DOT) : Flammable liquids, n.o.s. (Heptanes, Isopropanol, Hexanes) (-16C CC)

Class (DOT) : 3 - Class 3 - Flammable and combustible liquid 49 CFR 173.120

Groupe d'emballage (DOT) : II - Danger Moyen

DOT Packaging Non Bulk (49 CFR 173.xxx) : 202

DOT Packaging Bulk (49 CFR 173.xxx) : 242

DOT Symbols : G - Identifies PSN requiring a technical name

DOT Special Provisions (49 CFR 172.102) : IB2 - Authorized IBCs: Metal (31A, 31B and 31N); Rigid plastics (31H1 and 31H2); Composite (31HZ1). Additional Requirement: Only liquids with a vapor pressure less than or equal to 110 kPa at 50 C (1.1 bar at 122 F), or 130 kPa at 55 C (1.3 bar at 131 F) are authorized.
T7 - 4 178.274(d)(2) Normal..... 178.275(d)(3)
TP1 - The maximum degree of filling must not exceed the degree of filling determined by the following: Degree of filling = $97 / (1 + a (tr - tf))$ Where: tr is the maximum mean bulk temperature during transport, and tf is the temperature in degrees celsius of the liquid during filling.
TP8 - A portable tank having a minimum test pressure of 1.5 bar (150 kPa) may be used when the flash point of the hazardous material transported is greater than 0 C (32 F).
TP28 - A portable tank having a minimum test pressure of 2.65 bar (265 kPa) may be used provided the calculated test pressure is 2.65 bar or less based on the MAWP of the hazardous material, as defined in 178.275 of this subchapter, where the test pressure is 1.5 times the MAWP.

DOT Packaging Exceptions (49 CFR 173.xxx) : 150

DOT Quantity Limitations Passenger aircraft/rail (49 CFR 173.27) : 5 L

DOT Quantity Limitations Cargo aircraft only (49 CFR 175.75) : 60 L

DOT Emplacement d'arrimage : B - (i) The material may be stowed "on deck" or "under deck" on a cargo vessel and on a passenger vessel carrying a number of passengers limited to not more than the larger of 25 passengers, or one passenger per each 3 m of overall vessel length; and (ii) "On deck only" on passenger vessels in which the number of passengers specified in paragraph (k)(2)(i) of this section is exceeded.

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

Transport maritime

N° ONU (IMDG) : 1993
Classe (IMDG) : 3 - Liquides inflammables

Transport aérien

N° UN (IATA) : 1993
Désignation officielle pour le transport (IATA) : Flammable liquids, n.o.s. (Heptanes, Isopropanol, Hexanes) (-16C CC)
Classe (IATA) : 3 - Flammable Liquids
Groupe d'emballage (IATA) : II - Medium Danger

SECTION 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementations fédérales USA

KLONDIKE BRAKE BLAST 18 LITERS	
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Danger d'incendie Risque différé (chronique) pour la santé Risque immédiat (aigu) pour la santé
n-Heptane (142-82-5)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory	
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Danger d'incendie Risque immédiat (aigu) pour la santé Risque différé (chronique) pour la santé
2-Propanol (67-63-0)	
Listed on the United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventory Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313	
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Risque immédiat (aigu) pour la santé Danger d'incendie
Loi SARA Section 313, États-Unis – Déclaration des émissions	1 %
Hexane (110-54-3)	
Subject to reporting requirements of United States SARA Section 313	
Loi SARA section 311/312, États-Unis, classes de danger	Risque immédiat (aigu) pour la santé Danger d'incendie Risque différé (chronique) pour la santé

15.2. Réglementations internationales

CANADA

KLONDIKE BRAKE BLAST 18 LITERS	
Classification SIMDUT	Catégorie B – Division 2 : Liquide inflammable
n-Heptane (142-82-5)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Classification SIMDUT	Catégorie B – Division 2 : Liquide inflammable Catégorie D – Division 2, Sous-division B : Matière toxique
2-Propanol (67-63-0)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Classification SIMDUT	Catégorie B – Division 2 : Liquide inflammable
Hexane (110-54-3)	
Listed on the Canadian DSL (Domestic Substances List)	
Classification SIMDUT	Catégorie B – Division 2 : Liquide inflammable Catégorie D – Division 2, Sous-division B : Matière toxique

Réglementations UE

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)

2-Propanol (67-63-0)**Hexane (110-54-3)**

Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)- Directive 79/831/EEC, sixth Amendment of Directive 67/548/EEC (dangerous substances)
Listed on the EEC inventory EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Non classé

Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE**15.2.2. Directives nationales****Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)****2-Propanol (67-63-0)****Hexane (110-54-3)**

Listed on the AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)
Listed on the Japanese ENCS (Existing & New Chemical Substances) inventory
Listed on KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)

15.3. Réglementations des Etats - USA**KLONDIKE BRAKE BLAST 18 LITERS()**

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	Non
USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	Non
USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	Non
USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	Non
Réglementations nationales ou locales	USA - Californie - Proposition 65

n-Heptane (142-82-5)

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	No significant risk level (NSRL)
Non	Non	Non	Non	

Heptane, Branched Cyclic (426260-76-6)

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	No significant risk level (NSRL)
Non	Non	Non	Non	

2-Propanol (67-63-0)

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	No significant risk level (NSRL)
Non	Non	Non	Non	

Hexane (110-54-3)

USA - Californie - Proposition 65 - Liste des cancérogènes	USA - Californie - Proposition 65 - Toxicité pour le développement	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Femelle	USA - Californie - Proposition 65 - Reprotoxicité - Mâle	No significant risk level (NSRL)
Non	Non	Non	Non	

n-Heptane (142-82-5)**Réglementations nationales ou locales**

U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations
U.S. - Massachusetts - Liste Right To Know
U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses
U.S. - New York City - Right to Know Hazardous Substances List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

2-Propanol (67-63-0)

Réglementations nationales ou locales

U.S. - Idaho - Non-Carcinogenic Toxic Air Pollutants - Acceptable Ambient Concentrations
U.S. - Massachusetts - Liste Right To Know
U.S. - New Jersey - Liste Right To Know des substances dangereuses
U.S. - New York City - Right to Know Hazardous Substances List
U.S. - Pennsylvania - RTK (Right to Know) List

SECTION 16: Autres informations

Indications de changement : Revision - See : *

Autres informations : Aucun(e).

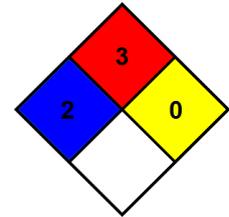
Textes complet des phrases H:

H224	Liquide et vapeurs extrêmement inflammables
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
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Danger pour la santé NFPA : 2 - Matériaux qui, dans des conditions d'urgence, peuvent causer une incapacité temporaire ou des blessures résiduelles.

Danger d'incendie NFPA : 3 - Liquides et solides (y compris solides en suspension finement divisés) qui peuvent prendre feu dans presque toutes les conditions de température ambiante.

Réactivité NFPA : 0 - Matériaux qui d'eux-mêmes sont normalement stables, même en cas de feu.



Notation de danger

Santé : 2 Danger modéré - Risque de blessure temporaire ou légère

Inflammabilité : 3 Danger sérieux

Physique : 0 Danger minime

Protection individuelle : B

The Supplier identified in Section 1 of this SDS has evaluated this product and certifies it to be labeled and packaged in compliance with the applicable provisions of the Federal Hazardous Substance Act as stated in 16 CFR 1500 and enforced by the Consumer Product Safety Commission, and where applicable the products that require Child Resistant Closures are packaged in accordance with the Poison Prevention Packaging Act as stated in 16 CFR 1700 and enforced by the Consumer Product Safety Commission. All closures have been tested in accordance with the latest protocols. No other testing is required to certify compliance with the above. The date of manufacture is stamped on the product

Disclaimer: The information and recommendations contained herein are based upon tests believed to be reliable. However, the manufacturer/distributor of this product does not guarantee their accuracy or completeness NOR SHALL ANY OF THIS INFORMATION CONSTITUTE A WARRANTY, WHETHER EXPRESSED OR IMPLIED, AS TO THE SAFETY OF THE GOODS, THE MERCHANTABILITY OF THE GOODS, OR THE FITNESS OF THE GOODS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Adjustment to conform to actual conditions of usage may be required. The manufacturer/distributor assumes no responsibility for results obtained or for incidental or consequential damages, including lost profits, arising from the use of these data. No warranty against infringement of any patent, copyright or trademark is made or implied.