

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## Cleaner Fluid



### Section 1. Identification

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificateur de produit</b>  | : Cleaner Fluid  |
| <b>Code du produit</b>  | : 16-471; 472; 97-292; 98-824; 98-860  |
| <b>Autres moyens d'identification</b>   | : naphta hydrotraité à point d'ébullition bas; éther de pétrole 30-75, sans hydrocarbures aromatiques; Essence 30-75, sans hydrocarbures aromatiques |
| <b>Denomination chimique</b>  | : naphta léger (pétrole), hydrotraité  |
| <b>Utilisation du produit</b>   | : Usage industriel   |
| <b>Données relatives au fournisseur</b>   | : Patch Rubber Company<br>100 Patch Rubber Road<br>Weldon, NC 27890 USA<br>T: (252) 536-2574   |
| <b>Adresse courriel de la personne responsable de cette FDS</b>                         | : roa-coa@patchrubber.com  |
| <b>Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence (indiquer les heures de service)</b> | : CHEMTREC: États-Unis et Canada :1-800-424-9300<br>CHEMTREC: Extérieur États-Unis et Canada: 001-703-527-3887                                       |

### Section 2. Identification des dangers

|   |  |
|---|--|
| <b>Classement de la substance ou du mélange</b> | : LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2<br>IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2<br>TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3<br>DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
|---|--|

#### Éléments d'étiquetage SGH

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Danger

**Mentions de danger** : Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une irritation cutanée.  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
Peut provoquer somnolence ou des vertiges.

#### Conseils de prudence

**Prévention**

- : Porter des gants de protection: > 8 heures (temps de protection): néoprène, caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile. Porter une protection oculaire ou faciale. Porter des vêtements de protection.
- Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
- Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.
- Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- Ne pas respirer les vapeurs.
- Se laver les mains soigneusement après manipulation.

## Section 2. Identification des dangers

- Intervention** : EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin si vous vous sentez mal.  
EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau.  
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
En cas d'irritation cutanée: Obtenir des soins médicaux.
- Stockage** : Garder sous clef.  
Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient conformément à toutes les réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
- Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

## Section 3. Composition/information sur les ingrédients

- Substance/préparation** : UVCB
- Dénomination chimique** : naphta léger (pétrole), hydrotraité
- Autres moyens d'identification** : naphta hydrotraité à point d'ébullition bas; éther de pétrole 30-75, sans hydrocarbures aromatiques; Essence 30-75, sans hydrocarbures aromatiques

### Numéro CAS / autres identificateurs uniques

- Numéro CAS** : 64742-49-0
- Code du produit** : 16-471; 472; 97-292; 98-824; 98-860

| Nom des ingrédients                 | % (p/p) | Numéro CAS |
|-------------------------------------|---------|------------|
| naphta léger (pétrole), hydrotraité | 100     | 64742-49-0 |
| Heptane normal                      | 30 - 45 | 142-82-5   |
| 3-methylhexane                      | 0 - 30  | 589-34-4   |
| Methylcyclohexane                   | 0 - 20  | 108-87-2   |
| 2-Methylhexane                      | 0 - 15  | 591-76-4   |
| Diméthyl-2,3 pentane                | 0 - 5   | 565-59-3   |
| 3-Ethylpentane                      | 0 - 5   | 617-78-7   |

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

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

## Section 4. Premiers soins

### Description des premiers soins nécessaires

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuer à rincer pendant au moins 10 minutes. Consulter un médecin.

## Section 4. Premiers soins

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

### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Peut causer une irritation des yeux.
- Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

#### Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmoiement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
migraine  
sommolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements

### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

- Note au médecin traitant** : Traitement symptomatique requis. Contactez le spécialiste en traitement de poison immédiatement si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
- Traitements particuliers** : Pas de traitement particulier.

## Section 4. Premiers soins

- Protection des sauveteurs** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Le bouche-à-bouche peut se révéler dangereux pour la personne portant secours.

Voir Information toxicologique (section 11)

## Section 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

### Moyens d'extinction

- Agents extincteurs appropriés** : Utiliser des poudres chimiques sèches, du CO<sub>2</sub>, de l'eau vaporisée (brouillard) ou de la mousse.
- Agents extincteurs inappropriés** : NE PAS utiliser de jet d'eau.

### Dangers spécifiques du produit

- : Liquide et vapeurs très inflammables. Si ce produit est chauffé ou se trouve au contact du feu, une augmentation de pression se produit et le conteneur peut éclater, avec un risque d'explosion ultérieure. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. Vapors may form explosive mixtures with air. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée dans aucune voie d'eau, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

- Produit de décomposition thermique dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:  
dioxyde de carbone  
monoxyde de carbone

### Mesures spéciales de protection pour les pompiers

- : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Déplacer les contenants hors de la zone embrasée si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

### Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

- : Il est impératif que les pompiers portent un équipement de protection adéquat, ainsi qu'un appareil respiratoire autonome (ARA) équipé d'un masque couvre-visage à pression positive.

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

- Pour le personnel non affecté aux urgences** : Ne prendre aucune mesure impliquant un risque personnel ou en l'absence de formation adéquate. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes gênantes ou non protégées. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle approprié.
- Intervenants en cas d'urgence** : Si des vêtements spécialisés sont requis pour traiter un déversement, prendre note de tout renseignement donné à la Section 8 sur les matériaux appropriés ou non. Consultez également les renseignements sous « Pour le personnel non affecté aux urgences ».

## Section 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

**Précautions environnementales** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts. Avertir les autorités compétentes si le produit a engendré une pollution environnementale (égouts, voies navigables, sol ou air). Substance polluante dans l'eau. Peut être nocif pour l'environnement si libéré en grandes quantités.

### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

- Petit déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Ensure that the equipment is adequately grounded. Absorber avec une matière inerte et placer dans un contenant d'élimination des déchets approprié. Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée.
- Grand déversement** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement. Utiliser des outils à l'épreuve des étincelles et du matériel à l'épreuve des explosions. Ensure that the equipment is adequately grounded. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Empêcher la pénétration dans les égoûts, les cours d'eau, les sous-sol ou les zones confinées. Éliminer les déversements dans une station de traitement des effluents ou procéder de la façon suivante. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Éliminer par l'intermédiaire d'une entreprise spécialisée autorisée. Le matériel absorbant contaminé peut poser le même danger que le produit déversé. Nota : Voir Section 1 pour de l'information relative aux urgences et voir Section 13 pour l'élimination des déchets. Pour les déversements majeurs, endiguer le produit déversé ou le retenir afin d'éliminer tout risque d'écoulement dans les voies d'eau environnantes.

## Section 7. Manutention et stockage

### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

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

## Section 7. Manutention et stockage

étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom des ingrédients  | Limites d'exposition   |
|----------------------|--|
| Heptane normal       | <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b><br/>           15 min OEL: 2050 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.<br/>           8 hrs OEL: 1640 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>           8 hrs OEL: 400 ppm 8 heures.<br/>           15 min OEL: 500 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 2/2015).</b><br/>           TWA: 400 ppm 8 heures.<br/>           STEL: 500 ppm 15 minutes.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2013).</b><br/>           TWA: 400 ppm 8 heures.<br/>           TWA: 1640 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>           STEL: 500 ppm 15 minutes.<br/>           STEL: 2050 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> <p><b>CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).</b><br/>           VEMP: 400 ppm 8 heures.<br/>           VEMP: 1640 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>           VECD: 500 ppm 15 minutes.<br/>           VECD: 2050 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.</p> |
| 3-methylhexane       | <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b><br/>           15 min OEL: 2050 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.<br/>           8 hrs OEL: 1640 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>           8 hrs OEL: 400 ppm 8 heures.<br/>           15 min OEL: 500 ppm 15 minutes.</p>  |
| Methylcyclohexane    | <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b><br/>           8 hrs OEL: 400 ppm 8 heures.<br/>           8 hrs OEL: 1610 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA British Columbia Provincial (Canada, 2/2015).</b><br/>           TWA: 400 ppm 8 heures.</p> <p><b>CA Ontario Provincial (Canada, 1/2013).</b><br/>           TWA: 400 ppm 8 heures.<br/>           TWA: 1610 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p> <p><b>CA Quebec Provincial (Canada, 1/2014).</b><br/>           VEMP: 400 ppm 8 heures.<br/>           VEMP: 1610 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.</p>  |
| 2-Methylhexane       | <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b><br/>           15 min OEL: 2050 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.<br/>           8 hrs OEL: 1640 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>           8 hrs OEL: 400 ppm 8 heures.<br/>           15 min OEL: 500 ppm 15 minutes.</p>  |
| Diméthyl-2,3 pentane | <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b><br/>           15 min OEL: 2050 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.<br/>           8 hrs OEL: 1640 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.<br/>           8 hrs OEL: 400 ppm 8 heures.<br/>           15 min OEL: 500 ppm 15 minutes.</p>  |
| 3-Ethylpentane       | <p><b>CA Alberta Provincial (Canada, 4/2009).</b></p>  |

## Section 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

15 min OEL: 2050 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.  
 8 hrs OEL: 1640 mg/m<sup>3</sup> 8 heures.  
 8 hrs OEL: 400 ppm 8 heures.  
 15 min OEL: 500 ppm 15 minutes.

**Contrôles d'ingénierie appropriés** : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

**Contrôle de l'action des agents d'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

**Protection oculaire/ faciale** : Le port de lunettes de sécurité conformes à une norme approuvée est obligatoire quand une évaluation des risques le préconise pour éviter toute exposition aux éclaboussures de liquides, à la buée, aux gaz ou aux poussières. Si un contact est possible, les protections suivantes doivent être portées, à moins qu'une évaluation indique un besoin pour une protection supérieure : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.

### Protection de la peau

**Protection des mains** : Lors de la manipulation de produits chimiques, porter en permanence des gants étanches et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. En tenant compte des paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier que les gants gardent toujours leurs propriétés de protection pendant leur utilisation. Il faut noter que le temps de percement pour tout matériau utilisé dans des gants peut varier pour différents fabricants de gants. Dans le cas de mélanges, constitués de plusieurs substances, la durée de protection des gants ne peut pas être évaluée avec précision.

> 8 heures (temps de protection): néoprène, caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile

**Protection du corps** : L'équipement de protection individuelle pour le corps doit être adapté à la tâche exécutée et aux risques encourus, et approuvé par un expert avant toute manipulation de ce produit. Quand il existe un risque d'ignition causée par de l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour la meilleure protection contre les décharges statiques, les vêtements doivent comprendre des combinaisons de travail, des bottes et des gants antistatiques.

**Autre protection pour la peau** : Il faut sélectionner des chaussures appropriées et toute autre mesure appropriée de protection de la peau en fonction de la tâche en cours et des risques en cause et cette sélection doit être approuvée par un spécialiste avant de manipuler ce produit.

**Protection respiratoire** : Munissez-vous d'un appareil de protection respiratoire autonome ou à épuration d'air parfaitement ajusté, conforme à une norme approuvée, si une évaluation des risques le préconise. Le choix du respirateur doit être fondé en fonction des niveaux d'expositions prévus ou connus, du danger que représente le produit et des limites d'utilisation sécuritaire du respirateur retenu.

## Section 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

|   |  |
|---|--|
| État physique   | : Liquide.   |
| Couleur   | : Clair.   |
| Odeur   | : Hydrocarbure.  |
| Seuil olfactif  | : Non disponible.  |
| pH  | : Non disponible.  |
| Point de fusion   | : -140 à -70°C (-220 à -94°F)  |
| Point d'ébullition  | : 90.5556 à 98.8889°C (195 à 210°F)  |
| Point d'éclair  | : Vase clos: -9.4444°C (15°F)  |
| Taux d'évaporation  | : 4.2 (acétate de butyle = 1)  |
| Inflammabilité (solides et gaz)                               | : Non disponible.  |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation) | : Seuil minimal: 1%<br>Seuil maximal: 6.7%   |
| Tension de vapeur   | : 6 kPa (45 mm Hg) [température ambiante]<br>47.7 kPa (357.48 mm Hg) [50°C]  |
| Densité de vapeur   | : 3.5 [Air = 1]  |
| Densité relative  | : 0.696 [Eau = 1]  |
| Solubilité  | : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau                          | : 2.1 à 5  |
| Température d'auto-inflammation                               | : 246.1111°C (475°F)   |
| Température de décomposition                                  | : Non disponible.  |
| Viscosité   | : Dynamique (température ambiante): 0.32 mPa·s (0.32 cP)<br>Cinématique (température ambiante): 0.0055 cm <sup>2</sup> /s (0.55 cSt)<br>Cinématique (40°C (104°F)): 0.0083 cm <sup>2</sup> /s (0.83 cSt) |

## Section 10. Stabilité et réactivité

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Réactivité                          | : Aucune donnée d'essai spécifique à la réactivité disponible pour ce produit ou ses ingrédients.   |
| Stabilité chimique                  | : Le produit est stable.  |
| Risque de réactions dangereuses     | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. Dans des conditions normales d'entreposage et d'utilisation, il ne se produira pas de polymérisation dangereuse.   |
| Conditions à éviter                 | : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, perforer, meuler les contenants ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés. |
| Matériaux incompatibles             | : Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :<br>matières oxydantes<br>acides forts   |
| Produits de décomposition dangereux | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.  |



## Section 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat               | Espèces | Dosage               | Exposition |
|-----------------------------------|------------------------|---------|----------------------|------------|
| Heptane normal                    | CL50 Inhalation Gaz.   | Rat     | 48000 ppm            | 4 heures   |
|                                   | CL50 Inhalation Vapeur | Rat     | 103 g/m <sup>3</sup> | 4 heures   |
| Methylcyclohexane                 | DL50 Orale             | Rat     | >3200 mg/kg          | -          |

#### Irritation/Corrosion

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition                   | Observation |
|-----------------------------------|----------------------------|---------|-----------|------------------------------|-------------|
| 3-methylhexane                    | Peau - Modérément irritant | Lapin   | -         | -                            | -           |
| Methylcyclohexane                 | Peau - Léger irritant      | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 microliters | -           |
|                                   | Peau - Modérément irritant | Lapin   | -         | -                            | -           |
| 2-Methylhexane                    | Peau - Modérément irritant | Lapin   | -         | -                            | -           |
| Heptane normal                    | Peau - Modérément irritant | Lapin   | -         | 24 heures                    | -           |
| 3-Ethylpentane                    | Peau - Modérément irritant | Lapin   | -         | -                            | -           |

#### Sensibilisation

Non disponible.

#### Mutagénicité

Non disponible.

#### Cancérogénicité

Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

Non disponible.

#### Téragénicité

Non disponible.

#### Toxicité systémique pour certains organes cibles - exposition unique -

| Nom            | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles     |
|----------------|-------------|-------------------|--------------------|
| 3-methylhexane | Catégorie 3 | Non applicable.   | Effets narcotiques |

#### Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées -

Non disponible.

#### Risque d'absorption par aspiration

## Section 11. Données toxicologiques

| Nom                                     | Résultat                            |
|---|-------------------------------------|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Heptane                                 | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| 3-Ethylpentane                          | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

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

### Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux** : Peut causer une irritation des yeux.
- Inhalation** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou des vertiges.
- Contact avec la peau** : Provoque une irritation cutanée.
- Ingestion** : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### Symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmoiement  
rougeur
- Inhalation** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
migraine  
sommolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement
- Contact avec la peau** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
rougeur
- Ingestion** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements

### Effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques causés par une exposition à court et à long terme

#### Exposition de courte durée

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

#### Exposition de longue durée

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

#### Effets chroniques potentiels sur la santé

Non disponible.

- Généralités** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Cancérogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Mutagénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Tératogénicité** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets sur le développement** : Aucun effet important ou danger critique connu.
- Effets sur la fertilité** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## Section 11. Données toxicologiques

### Valeurs numériques de toxicité

#### Estimations de la toxicité aiguë

Non disponible.

## Section 12. Données écologiques

### Toxicité

| Nom du produit ou de l'ingrédient | Résultat                         | Espèces   | Exposition |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|------------|
| Heptane normal                    | Aiguë CL50 375000 µg/l Eau douce | Poisson - Oreochromis mossambicus   | 96 heures  |
| Methylcyclohexane                 | Aiguë CL50 5800 µg/l Eau de mer  | Poisson - Morone saxatilis - Juvénile (jeune à l'envol, larve de poisson, porcelet sevré) | 96 heures  |

### Persistance et dégradation

Non disponible.

### Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit ou de l'ingrédient   | LogP <sub>ow</sub> | BCF       | Potentiel |
|-------------------------------------|--------------------|-----------|-----------|
| naphta léger (pétrole), hydrotraité | 2.1 à 5            | 10 à 2500 | élevée    |
| Heptane normal                      | 4.66               | 552       | élevée    |
| Methylcyclohexane                   | 3.61               | 112       | faible    |

### Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Autres effets nocifs** : Aucun effet important ou danger critique connu.





## Section 13. Données sur l'élimination

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

## Section 13. Données sur l'élimination

écoulement et tout contact avec le sol, les voies navigables, les drains et les égouts.

## Section 14. Informations relatives au transport

|  | Classification pour le TMD   | - | - | IMDG   | IATA   |
|--|--|---|---|--|--|
| Numéro ONU                                   | UN1206   | - | - | UN1206   | UN1206   |
| Désignation officielle de transport de l'ONU | HEPTANES   | - | - | HEPTANES   | Heptanes   |
| Classe de danger relative au transport       | 3  | - | - | 3  | 3  |
| Étiquette                                    |   |   |   | <br> |   |
| Groupe d'emballage                           | II   | - | - | II   | II   |
| Dangers environnementaux                     | Non.   | - | - | Marine Pollutant:<br>No  | No.  |
| Autres informations                          | Produit classé selon les sections suivantes des Règlements sur le transport des marchandises dangereuses : 2.18-2.19 (Classe 3).<br><br><u>Limite pour explosifs et indice des quantités limitées</u><br>1<br><br><u>Indice de véhicule routier ou ferroviaire de passagers</u><br>5 | - | - | La marque « polluant marin » n'est pas requise lorsque la substance est transportée en quantités ≤ 5 l ou ≤ 5 kg.<br><br><u>Emergency schedules (EmS)</u><br>F-E, S-D      | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.<br><u>Passenger and Cargo Aircraft</u><br>Quantity limitation: 5 L<br>Packaging instructions: 353<br><u>Cargo Aircraft Only</u><br>Quantity limitation: 60 L<br>Packaging instructions: 364<br><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u><br>Quantity limitation: 1 L<br>Packaging instructions: Y341 |

## Section 14. Informations relatives au transport

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

**Transport en vrac aux termes de l'annexe II de la Convention MARPOL et du Recueil IBC** : Non disponible.

## Section 15. Informations sur la réglementation

### Listes canadiennes

**INRP canadien** : Les composants suivants sont répertoriés: Heptane (tous les isomères); Heptane (tous les isomères); Heptane (tous les isomères); Heptane (tous les isomères); Heptane (tous les isomères)

**Substances toxiques au sens de la LCPE (Loi canadienne sur la protection de l'environnement)** : Aucun des composants n'est répertorié.

**Inventaire du Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

### Réglementations Internationales

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

Non inscrit.

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

Non inscrit.

#### Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

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

Non inscrit.

#### Protocole d'Aarhus de la CEE-ONU relatif aux POP et aux métaux lourds

Non inscrit.

### Liste des stocks

**Australie** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Chine** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Europe** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Japon** : **Inventaire du Japon (ENCS)**: Indéterminé.  
**Inventaire japonais (ISHL)**: Indéterminé.

**Malaisie** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Nouvelle-Zélande** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Philippines** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

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

**Taiwan** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**Turquie** : Indéterminé.

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

## Section 16. Autres informations

### Historique

**Date d'impression** : 2016-01-10  
**Date d'édition/Date de révision** : 2016-01-08  
**Date de publication précédente** : Aucune validation antérieure  
**Version** : 1

**Légende des abréviations** :

- ETA = Estimation de la toxicité aiguë
- FBC = Facteur de bioconcentration
- SGH = Système Général Harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA = Association international du transport aérien
- CVI = conteneurs en vrac intermédiaires
- code IMDG = code maritime international des marchandises dangereuses
- LogKoe = coefficient de partage octanol/eau
- MARPOL = Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires de 1973, telle que modifiée par le Protocole de 1978. ("MARPOL" = pollution maritime)
- NU = Nations Unies
- RPD = Règlement sur les produits dangereux

### Procédure utilisée pour préparer la classification

| Classification   | Justification                   |
|--|---------------------------------|
| LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  | Sur la base de données d'essais |
| IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2   | Méthode de calcul               |
| TOXICITÉ POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3 | Méthode de calcul               |
| DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  | Méthode de calcul               |

**Références** : Non disponible.

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

### Avis au lecteur

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

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