

# 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)<br>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)

|                                                                              |                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Alcool isopropylique (67-63-0)</b>                                        |                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                              |
| <b>Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)</b>                             |                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                              |
| <b>Alcool isopropylique (67-63-0)</b>                                        |                                                                                                                                           |
| Groupe IARC                                                                  | 3 - Inclassable                                                                                                                           |
| <b>Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)</b>                             |                                                                                                                                           |
| 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.                                                                                              |
| <b>Alcool isopropylique (67-63-0)</b>                                        |                                                                                                                                           |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)  | Peut provoquer somnolence ou des vertiges.                                                                                                |
| <b>Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)</b>                             |                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                              |
| <b>Xylène, isomères mixtes, purs (1330-20-7)</b>                             |                                                                                                                                           |
| 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.                                                     |
| <b>Low Sulphur Diesel Fuel Conditioner</b>                                   |                                                                                                                                           |
| Viscosité, cinématique                                                       | < 14 mm²/s                                                                                                                                |
| <b>Alcool isopropylique (67-63-0)</b>                                        |                                                                                                                                           |
| 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)<br>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 |
|                                             | :   |



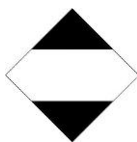
#### TDG

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| 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.