

## Fiche signalétique

Date d'émission: 19.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 19.08.2015

**1 Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**· **Identificateur de produit**· **Nom du produit: TerraDiesel Fuel Treatment**· **Code du produit:** 201245, 201248· **Emploi de la substance / de la préparation** additif de carburant diesel· **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**· **Producteur/fournisseur:**

Terraclean, division of, CPS PProducts Canada Ltd.

1324 Blundell Road

Mississauga, ON, L4Y 1M5

Canada

Phone: (905) 615-8620

· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr**2 Identification des dangers**

Classé selon les critères du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) , OSHA Communication Standard dangereuses ( 29 CFR 1910.1200 ) et le Règlement sur les produits contrôlés .

· **Classification de la substance ou du mélange**

Flam. Liq. 4 H227 Liquide combustible.

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Acute Tox. 4 H312 Nocif par contact cutané.

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Éléments d'étiquetage**· **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**

GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

2-butoxyéthanol

2-éthylhexane-1-ol

· **Mentions de danger**

Liquide combustible.

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif par contact cutané.

Nocif par inhalation.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Conseils de prudence**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

(suite page 2)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 19.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 19.08.2015

**Nom du produit: TerraDiesel Fuel Treatment**

(suite de la page 1)

Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.

**3 Composition/informations sur les composants**

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description:** Mélange: consistant en substances dangereuses énumérées ci-dessous.

· **Composants dangereux/non dangereux:**

111-76-2	2-butoxyéthanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Flam. Liq. 4, H227	50-100%
104-76-7	2-éthylhexane-1-ol Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Flam. Liq. 4, H227	1-≤2,5%
112-80-1	acide oléique, pur Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H335	1-≤2,5%
27247-96-7	2-ethylhexyl nitrate Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Flam. Liq. 4, H227; Aquatic Acute 2, H401	0,1-≤2,5%

- **Indications complémentaires:**  
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**4 Premiers secours**

- **Description des premiers secours**
- **Après inhalation:**  
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **Après contact avec les yeux:**  
Rincer avec soin à l'eau. Retirer les lentilles de contact si cela s'avère opportun et facile.  
Consulter un médecin si une irritation oculaire se développe ou persiste.
- **Après ingestion:** NE PAS FAIRE VOMIR. Appeler immédiatement le service médical.
- **Indications destinées au médecin:**
  - **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Migraine  
Perte de connaissance  
Nausées  
Peut causer l'irritation de la peau. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, oedème, sécheresse et craquellement de la peau. Une exposition répétée à cette matière peut entraîner l'absorption par la peau, provoquer un risque significatif pour la santé.  
Provoque une irritation oculaire grave. Symptômes peuvent comprendre gêne ou douleur, excès de clignotant et déchirer la production, avec gonflement et une rougeur possible.

(suite page 3)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 19.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 19.08.2015

**Nom du produit: TerraDiesel Fuel Treatment**

(suite de la page 2)

Nocif en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. L'ingestion d'une petite quantité de ce matériel entraînera risque sanitaire sérieux.

Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**5 Mesures de lutte contre l'incendie**

- **Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Pour plus d'informations, voir section 10.

- **Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

**6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Aucune mesure particulière n'est requise.

- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

- **Référence à d'autres rubriques**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**7 Manipulation et stockage**

- **Manipulation:**

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Éviter la formation d'aérosols.

Équipement de protection individuelle doit être porté. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements.

- **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir à l'écart des sources d'inflammation et de matériaux haute température.

- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

- **Stockage:**

- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.

- **Indications concernant le stockage commun:**

Stocker à une température ne dépassant pas 49 °C/120°F.

(suite page 4)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 19.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 19.08.2015

**Nom du produit: TerraDiesel Fuel Treatment**

(suite de la page 3)

- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Garder du gel
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle**· **Paramètres de contrôle**· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****111-76-2 2-butoxyéthanol (50-100%)**

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 240 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Skin
REL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 24 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Skin
TLV (U.S.A.)	Valeur à long terme: 97 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm BEI
EL (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 20 ppm Skin

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:****111-76-2 2-butoxyéthanol (50-100%)**

BEI (U.S.A.)	200 mg/g créatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Butoxyacetic acid with hydrolysis
--------------	--

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **Contrôles de l'exposition**· **Équipement de protection individuel:**· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

· **Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection. S'il y a un danger d'éclaboussures ou de brouillard porter des lunettes à coques latérales ou un écran facial.

NAF

(suite page 5)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 19.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 19.08.2015

<b>Nom du produit: TerraDiesel Fuel Treatment</b>
---

(suite de la page 4)

## 9 Propriétés physiques et chimiques

### · Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### · Indications générales

##### · Aspect:

· Forme:	Liquide
----------	---------

· Couleur:	Ambré
------------	-------

· Odeur:	Sucrée
----------	--------

· Seuil olfactif:	Non déterminé.
-------------------	----------------

· valeur du pH:	Non déterminé.
-----------------	----------------

#### · Changement d'état

· Point de fusion:	Non déterminé.
--------------------	----------------

· Point d'ébullition:	171 °C
-----------------------	--------

· Point d'éclair	63 °C
------------------	-------

· Inflammabilité (solide, gazeux):	Non applicable.
------------------------------------	-----------------

· Température d'inflammation:	240 °C
-------------------------------	--------

· Température de décomposition:	Non déterminé.
---------------------------------	----------------

· Auto-inflammation:	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
----------------------	--

· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif.
-----------------------	--------------------------------

#### · Limites d'explosion:

· Inférieure:	1,1 Vol %
---------------	-----------

· Supérieure:	10,6 Vol %
---------------	------------

· Pression de vapeur à 20 °C:	1,2 hPa
-------------------------------	---------

· Densité à 20 °C:	0,899 g/cm <sup>3</sup>
--------------------	-------------------------

· Densité relative	Non déterminé.
--------------------	----------------

· Densité de vapeur.	Non déterminé.
----------------------	----------------

· Vitesse d'évaporation	Non déterminé.
-------------------------	----------------

#### · Solubilité dans/miscibilité avec

· l'eau à 20 °C:	1 g/l
------------------	-------

· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	Non déterminé.
---	----------------

#### · Viscosité:

· Dynamique:	Non déterminé.
--------------	----------------

· Cinématique:	Non déterminé.
----------------	----------------

#### · Teneur en solvants:

· Solvants organiques:	97,0 %
------------------------	--------

· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.
-----------------------	--

## 10 Stabilité et réactivité

· **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### · Stabilité chimique

##### · Décomposition thermique/conditions à éviter:

Liquide et vapeurs inflammables. Peut former le mélange vapeur-air inflammable/explosif.

· **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

· **Conditions à éviter** Chaleur, flammes, étincelles.

· **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 6)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 19.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 19.08.2015

**Nom du produit: TerraDiesel Fuel Treatment**

(suite de la page 5)

- **Produits de décomposition dangereux:**  
Peuvent comprendre et ne se limitent pas à: oxydes de carbone.

**11 Informations toxicologiques**· **Informations sur les effets toxicologiques**· **Toxicité aiguë**· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:****ATE (Acute Toxicity Estimates)**

Oral	LD50	490 mg/kg
Dermique	LD50	418 mg/kg
Inhalatoire	LC50/4 h	2,31 mg/l

**111-76-2 2-butoxyéthanol**

Oral	LD50	470 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	400 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC50/4 h	2,2 mg/l (rat)

**104-76-7 2-éthylhexane-1-ol**

Oral	LD50	2049 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	1970 mg/kg (lapin)

**112-80-1 acide oléique, pur**

Oral	LD50	74000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

**27247-96-7 2-éthylhexyl nitrate**

Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermique	LD50	1100 mg/kg (ATE)
Inhalatoire	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

· **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irrite la peau et les muqueuses.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet d'irritation.
- **Inhalation:** Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
- **Ingestion:**

Peut causer une irritation gastro-intestinale, des nausées, des vomissements, de la diarrhée.

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Nocif  
Irritant

**12 Informations écologiques**· **Toxicité**· **Toxicité aquatique:****111-76-2 2-butoxyéthanol**

EC50 (48 h)	>1000 mg/L (daphnia)
LC50 (96 h) (statique)	1490 mg/l (Lepomis macrochirus)

**112-80-1 acide oléique, pur**

LC50 (96 h)	205 mg/l (fish)
-------------	-----------------

(suite page 7)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 19.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 19.08.2015

**Nom du produit: TerraDiesel Fuel Treatment**

(suite de la page 6)

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· <b>Potentiel de bioaccumulation</b>
---------------------------------------

<b>112-80-1 acide oléique, pur</b>
------------------------------------

Bioaccumulation   LogPow 7,73 ((1)) (potential high)
--

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
  - **Indications générales:**  
Aucune pollution des eaux connue.  
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
  - **PBT:** Non applicable.
  - **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**13 Considérations relatives à l'élimination**

- **Méthodes de traitement des déchets**
  - **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
  - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**14 Informations relatives au transport**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Numéro ONU</b>   |   |
| · DOT, IMDG, IATA   | UN2810  |
| · TDG   | UN2810  |
| · <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                               |   |
| · DOT   | Toxic, liquids, organic, n.o.s. (2-butoxyethanol) |
| · TDG   | Toxic, liquids, organic, n.o.s. (2-butoxyethanol) |
| · IMDG, IATA  | TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (2-butoxyethanol)   |
| · <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>                                      |   |
| · DOT   |   |
|  |   |
| · <b>Class</b>  | 6.1 Matières toxiques.                            |
| · <b>Label</b>  | 6.1   |
| · TDG   |   |
| · <b>Class</b>  | 6.1 Matières toxiques                             |

(suite page 8)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 19.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 19.08.2015

**Nom du produit: TerraDiesel Fuel Treatment**

(suite de la page 7)

· Label	6.1
· IMDG, IATA	
	
· Class	6.1 Matières toxiques.
· Label	6.1
· Groupe d'emballage	
· DOT, IMDG, IATA	III
· TDG	III
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	
	Attention: Matières toxiques.
· Indice Kemler:	60
· No EMS:	F-A,S-A
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	
	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Catégorie de transport	2
· Code de restriction en tunnels	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 2810 LIQUIDE ORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (2-BUTOXYÉTHANOL), 6.1, III

**15 Informations relatives à la réglementation**

· Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

· Sara

· **Section 355 (substances extrêmement dangereuses)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (listes spécifiques de produits chimiques toxiques)**

111-76-2 2-butoxyéthanol

· **TSCA (contrôle des substances toxiques acte)**

Tous les composants sont compris.

(suite page 9)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 19.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 19.08.2015

**Nom du produit: TerraDiesel Fuel Treatment**

(suite de la page 8)

· **Proposition 65**· **Produits chimiques connus pour causer le cancer**

Aucun des composants n'est compris.

· **Chimiques connus pour causer la toxicité reproductive pour les femmes:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Chimiques connus pour causer la toxicité reproductive pour les hommes:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Chimiques connus pour causer toxicité pour le développement:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Catégories Cancérogènes**· **EPA (Agence De Protection De L'Environnement)**

111-76-2 2-butoxyéthanol

NL

· **TLV (Valeur limite établie par l'ACGIH)**

111-76-2 2-butoxyéthanol

A3

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste canadienne des substances**· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

111-76-2 2-butoxyéthanol

104-76-7 2-éthylhexane-1-ol

112-80-1 acide oléique, pur

· **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**

GHS07

· **Mention d'avertissement** Attention· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

2-butoxyéthanol

2-éthylhexane-1-ol

· **Mentions de danger**

Liquide combustible.

Nocif en cas d'ingestion.

Nocif par contact cutané.

Nocif par inhalation.

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

(suite page 10)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 19.08.2015

Numéro de version 1

Révision: 19.08.2015

**Nom du produit: TerraDiesel Fuel Treatment**

(suite de la page 9)

**· Conseils de prudence**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**· Date d'émission:** 19 août 2015**· Phrases importantes**

H227 Liquide combustible.  
 H302 Nocif en cas d'ingestion.  
 H312 Nocif par contact cutané.  
 H315 Provoque une irritation cutanée.  
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
 H332 Nocif par inhalation.  
 H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
 H401 Toxique pour les organismes aquatiques.  
 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**· Contact:** Engineering Department

**· Changements de Révision:** v 1.0 - original SDS release (August 19, 2015)

**· Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 DOT: US Department of Transportation  
 IATA: International Air Transport Association  
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Flam. Liq. 4: Flammable liquids, Hazard Category 4  
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
 Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A  
 STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
 Aquatic Acute 2: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2  
 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2