

## Fiche signalétique

Date d'émission: 06.02.2017

Numéro de version 2

Révision: 06.02.2017

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

- **Identificateur de produit**

- **Nom du produit: Engine Treatment**

- **Code du produit:** 206220

- **Emploi de la substance / de la préparation** Additif pour huile moteur

- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

- **Producteur/fournisseur:**

- Terraclean, division of, CPS Products Canada Ltd.

- 1324 Blundell Road

- Mississauga, ON L4Y 1M5

- Canada

- Tel: (905) 615-8620

- **Contact par courriel:** customerservice@terraclean.net

- **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**

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

Carc. 1B      H350 Peut provoquer le cancer.

Aquatic Acute 3      H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 3      H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Éléments d'étiquetage SGH**

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

- **Pictogrammes de danger**



GHS07      GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

- zinc O, O, O', O'-tétrakis (1,3-diméthylbutyl) bis (phosphorodithioate)

- Acide phosphorodithioïque, mixte O, O-bis (1,3-diméthylbutyle et iso-Pr) des esters, des sels de zinc

- **Mentions de danger**

- Provoque une sévère irritation des yeux.

- Peut provoquer le cancer.

- Nocif pour les organismes aquatiques.

- Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Conseils de prudence**

- Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.

(suite page 2)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 06.02.2017

Numéro de version 2

Révision: 06.02.2017

**Nom du produit: Engine Treatment**

(suite de la page 1)

Se laver soigneusement après manipulation.

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

Éviter le rejet dans l'environnement.

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

**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.

En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Garder sous clef.

Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale.

- **Indications complémentaires:** Réservé aux utilisateurs professionnels.
- **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: composé des substances indiquées ci-après.

· **Composants dangereux/non dangereux:**

72623-86-0	huiles lubrifiantes (pétrole), base C15-30, base huile neutre, hydrotraitement	10-25%
84605-29-8	Acide phosphorodithioïque, mixte 0, 0-bis (1,3-diméthylbutyle et iso-Pr) des esters, des sels de zinc	≤ 2,5%
64742-65-0	distillats paraffiniques lourds (pétrole), déparaffinés au solvant	≤ 2,5%
64742-54-7	distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités	≤ 2,5%
122-39-4	diphénylamine	≤ 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:** Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles.
- **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **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:**

Rincer la bouche. NE PAS FAIRE VOMIR. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:** un traitement symptomatique

(suite page 3)

**Nom du produit: Engine Treatment**

(suite de la page 2)

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**  
Provoque une irritation oculaire grave. Symptômes peuvent comprendre gêne ou douleur, excès de clignotant et déchirer la production, avec gonflement et une rougeur possible.  
voir la section 11
- **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.
  - **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pour plus d'informations, voir section 10.
- **Conseils aux pompiers**
  - **Équipement spécial de sécurité:**  
Il est recommandé de porter un appareil respiratoire autonome. L'eau peut éclabousser les éléments proches.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Un équipement de protection individuelle doit être porté. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Ventiler la zone si le déversement s'est effectué dans un espace confiné ou dans toute autre zone à faible ventilation.  
Sol particulièrement glissant du fait de la présence de produits répandus ou renversés.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Prendre des précautions pour éviter toute libération dans l'environnement. Éviter toute pénétration dans le sol, les fossés, les égouts, les cours d'eau et/ou les eaux souterraines.
- **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).  
Évacuer 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.

NAF

(suite page 4)

**Nom du produit: Engine Treatment**

(suite de la page 3)

**7 Manipulation et stockage**· **Manipulation:**· **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

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

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.

Eviter la formation d'aérosols.

Matériel peut accumuler des charges statiques susceptibles de provoquer une étincelle électrique.

Température maximale de traitement: 70 °C, 158 °F

· **Préventions des incendies et des explosions:**

Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

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

Prendre des précautions pour éviter tout dégagement dans l'environnement. Conserver dans une zone froide, sèche et bien aérée. Des fumées odorantes et toxiques peuvent être générées par la décomposition du produit lorsqu'il est stocké à une température de plus de 45 deg C. sur une période de temps prolongée ou si la source de chauffage utilisée est à plus de 121 deg C. Entreposer à l'écart des substances incompatibles. Maintenir le conteneur fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Ne pas stocker dans des conteneurs ouverts, non étiquetés ou mal étiquetés. Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.

· **Stockage:**· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Température maximale de conservation: 45 °C, 113 °F

· **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:****122-39-4 diphenylamine ( $\leq 2,5\%$ )**REL (U.S.A.) Valeur à long terme: 10 mg/m<sup>3</sup>TLV (U.S.A.) Valeur à long terme: 10 mg/m<sup>3</sup>EL (Canada) Valeur à long terme: 10 mg/m<sup>3</sup>EV (Canada) Valeur à long terme: 10 mg/m<sup>3</sup>· **Remarques supplémentaires:**

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

· **Contrôles de l'exposition**· **Equipement 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.

Conserver à part les vêtements de protection.

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

(suite page 5)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 06.02.2017

Numéro de version 2

Révision: 06.02.2017

**Nom du produit: Engine Treatment**

(suite de la page 4)

· **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.

**9 Propriétés physiques et chimiques**· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales**· **Aspect:**

- **Forme:** Liquide
- **Couleur:** Jaune-brun
- **Odeur:** Douce
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.· **Changement d'état**

- **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.
- **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:** Non déterminé.

· **Point d'éclair** Non applicable.· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.· **Température d'inflammation:**

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

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.· **Limites d'explosion:**

- **Inférieure:** Non déterminé.
- **Supérieure:** Non déterminé.

· **Pression de vapeur:** Non déterminé.· **Densité:** Non déterminée.

- **Densité relative à 20 °C** 0,83-1,01
- **Densité de vapeur:** Non déterminé.
- **Taux d'évaporation:** Non déterminé.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

- **l'eau:** Pas ou peu miscible

(suite page 6)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 06.02.2017

Numéro de version 2

Révision: 06.02.2017

**Nom du produit: Engine Treatment**

(suite de la page 5)

- **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.
- **Viscosité:**
  - **Dynamique:** Non déterminé.
  - **Cinématique:** Non déterminé.
- **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:**  
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter** Chaleur, flammes, étincelles.
- **Matières incompatibles:** Agents oxydants. Halogènes et composés halogénés.
- **Produits de décomposition dangereux:**  
Fumée, monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, aldéhydes et autres produits de combustion incomplète. Libération également possible de sulfure d'hydrogène, d'alkyl mercaptans et de sulfures. Lors de la combustion les oxydes des éléments suivants se formeront aussi- calcium, soufre.

**11 Informations toxicologiques**

- **Informations sur les effets toxicologiques**
  - **Toxicité aiguë**

· <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>		
<b>84605-29-8 Acide phosphorodithioïque, mixte 0, 0-bis (1,3-diméthylbutyle et iso-Pr) des esters, des sels de zinc</b>		
Oral	LD50	4468 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	>2,3 mg/L (rat)
<b>122-39-4 diphénylamine</b>		
Oral	LD50	>800 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	300 mg/kg (ATE)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	3 mg/L (ATE)

- **Effet primaire d'irritation:**

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Peut provoquer une légère irritation de la peau. Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer une dermatite. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, oedème, sécheresse et craquellement de la peau.

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Peut entraîner une irritation oculaire.

- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.

- **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:

(suite page 7)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 06.02.2017

Numéro de version 2

Révision: 06.02.2017

**Nom du produit: Engine Treatment**

Cancérogène.

(suite de la page 6)

· **IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)**

Aucun des composants n'est compris.

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**12 Informations écologiques**· **Toxicité**· **Toxicité aquatique:** Nocif pour la vie aquatique avec des effets durables.· **Persistance et dégradabilité****84605-29-8 Acide phosphorodithioïque, mixte 0, 0-bis (1,3-diméthylbutyle et iso-Pr) des esters, des sels de zinc**

Persistance et dégradabilité | 1,5%, 28 d (ATE) (Sturm test)

· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**· **Potentiel de bioaccumulation****84605-29-8 Acide phosphorodithioïque, mixte 0, 0-bis (1,3-diméthylbutyle et iso-Pr) des esters, des sels de zinc**

Potentiel de bioaccumulation | BCF 0,6 (ATE) (Octanol-Water Coefficient)

**122-39-4 diphenylamine**

Potentiel de bioaccumulation | BCF 3,4 (ATE) (Octanol-Water Coefficient)

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.· **Effets écotoxiques:**· **Remarque:** Nocif pour les poissons.· **Autres indications écologiques:**· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

Nocif pour les organismes aquatiques.

· **Résultats des évaluations PBT et VPVB**· **PBT:** Non applicable.· **vPvB:** Non applicable.· **Autres effets néfastes**

NAF

(suite page 8)

**Nom du produit: Engine Treatment**

(suite de la page 7)

### 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, ADN, IMDG, IATA	néant
· <b>Désignation officielle de transport de l'ONU</b>	
· DOT, ADN, IMDG, IATA	néant
· <b>Classe(s) de danger pour le transport</b>	
· DOT, ADN, IMDG, IATA	
· Class	néant
· <b>Groupe d'emballage</b>	
· DOT, IMDG, IATA	néant
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	
· <b>Marine Pollutant:</b>	Non
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	néant

### 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)**

122-39-4 | diphénylamine

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

Tous les composants sont compris.

(suite page 9)

## Fiche signalétique

Date d'émission: 06.02.2017

Numéro de version 2

Révision: 06.02.2017

**Nom du produit: Engine 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)**

Aucun des composants n'est compris.

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

122-39-4 diphénylamine

A4

· **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%)**

122-39-4 diphénylamine

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

Aucun des composants n'est compris.

**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:** 06/FEB/2017· **Contact:** Engineering Department· **Changements de Révision:**

v 1.0 - initial SDS release (26/JUN/2015)

v 2.0 - revised section 2&amp;3 (06/FEB/2017)

· **Acronymes et abréviations:**

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

(suite page 10)

NAF

## Fiche signalétique

Date d'émission: 06.02.2017

Numéro de version 2

Révision: 06.02.2017

**Nom du produit: Engine Treatment**

(suite de la page 9)

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

Eye Irrit. 2A: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2A

Carc. 1B: Cancérogénicité – Catégorie 1B

Aquatic Acute 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 3

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

NAF