

**MSDS**  
Material Safety Data Sheet  
Vitalizer Oil

P/N 7156305C

- Multilingual -



NORDSON GmbH • ERKRATH • GERMANY

## Available Languages

- 1.0 English .....
- 2.0 French.....
- 3.0 German .....
- 4.0 Italian .....
- 5.0 Spanish .....
- 6.0 Swedish .....



## Material Safety Data Sheet

Enviroblend, Inc.

Vitalizer Oil 03/16/2011

Page 2

### SECTION 5 - EXPLOSION AND FIRE FIGHTING MEASURES

|                    |                    |                  |            |            |                      |
|--------------------|--------------------|------------------|------------|------------|----------------------|
| <b>Flash Point</b> | <b>Method Used</b> | <b>Flammable</b> | <b>LEL</b> | <b>UEL</b> | <b>Auto-Ignition</b> |
| 205 °C             | Cleveland Open Cup | Limits           | 10% v/v    | 1% v/v     | > 320 °C             |

#### Extinguishing media:

CO<sub>2</sub>, Dry Chemical, Do not use water stream. Product will float and can be reignited on water surface.

#### Special Fire Fighting Procedures:

Wear approved self-contained breathing apparatus. Use water spray to cool fire-exposed containers. Material will not burn unless preheated.

#### Unsuitable Extinguishing Media:

Solid streams of water directed at burning liquid will cause burning liquid to float and spread with water.

### SECTION 6 - ACCIDENTAL RELEASE / SPILL PROCEDURES

#### Steps to be taken in case material is released or spilled:

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Personal Precautions:      | Use appropriate protective equipment.   |
| Environmental Precautions: | Keep spills and cleaning run-off out of municipal sewers and open bodies of water.                                |
| Methods for Cleaning up:   | Stop leak. Dike to contain spill, cover with inert absorbent material, sweep up, and place in suitable container. |

### SECTION 7 - HANDLING AND STORAGE

Keep container tightly closed. Store in cool, dry location. Keep from freezing. Storage temperatures 0° C minimum to 50° C maximum.

Any use of this product in elevated temperature processes should be evaluated to establish and maintain safe operating procedures.

### SECTION 8 - EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

|                    |   |                   |                      |
|--------------------|---|-------------------|----------------------|
| Substance          | Regulations   | Exposure Duration | Exposure Limit       |
| Oil mist, mineral  | NOHSC:1003  | TWA               | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | NOHSC:1003  | STEL              | 10 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>NOHSC:1003:</b> | Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003 (1995)] National Occupational Health and Safety Commission (Australia) |                   |                      |

Respiratory Protection: Not normally required. Use a respirator fitted with an organic vapor cartridge combined with a particulate pre-filter when exposure to vapors or mists is anticipated.

Exposure Controls: Use local exhaust ventilation if there is a risk of inhalation or vapors, mists or aerosols.

Hand Protection: PVC or nitrile rubber gloves

Eye Protection: Wear safety glasses or full face shield if splashes are likely to occur.

Other Protective Equipment: Wear an impervious apron and have an eyewash facility close by.

## Material Safety Data Sheet

Enviroblend, Inc.

Vitalizer Oil 03/16/2011

Page 3

### SECTION 9 - PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

|                              |                   |                             |            |
|------------------------------|-------------------|-----------------------------|------------|
| <b>Boiling Point:</b>        | 280° C            | <b>pH:</b>                  | N/A        |
| <b>Specific Gravity:</b>     | 0.865 - 0.882     | <b>Solubility in Water:</b> | Negligible |
| <b>Vapor Pressure:</b>       | < 0.5 Pa at 20° C | <b>% Solid by Weight:</b>   | N/A        |
| <b>Vapor Density:</b>        | > 1               | <b>Material Is:</b>         | Liquid     |
| <b>% Volatile by Volume:</b> | N/I               | <b>Freezing Point:</b>      | N/A        |
| <b>Evaporation Rate:</b>     | N/A               | <b>Pour Point:</b>          | -24° C     |

**Appearance and Odor:**

Yellow to amber liquid, slight odor.

### SECTION 10 - STABILITY AND REACTIVITY

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Stability</b>                 | Stable  |
| <b>Conditions to avoid:</b>      | Heat, open flame, and Oxidizing materials.  |
| <b>Hazardous Polymerization:</b> | Will not occur  |
| <b>Conditions to avoid:</b>      | None  |
| <b>Incompatible materials:</b>   | Strong acids, Alkalis and Oxidizers.  |
| <b>Hazardous decomposition</b>   | None under normal use conditions. Carbon dioxide, carbon monoxide, CO, NO <sub>x</sub> , PO <sub>x</sub> , and unidentified organic materials may form on combustion. |
| <b>Products:</b>                 |   |

### SECTION 11 - TOXICOLIGICAL INFORMATION

**Basis for Assessment:**

Toxicological data have not been determined specifically for this product. Information given is based on knowledge of the components and the toxicology of similar products.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Acute Toxicity – Oral:</b>       | LD50 expected to be > 2000mg/kg.   |
| <b>Acute Toxicity – Dermal:</b>     | LD50 expected to be > 200 mg/kg.   |
| <b>Acute Toxicity – Inhalation:</b> | Not considered to be an inhalation hazard under normal use conditions.   |
| <b>Eye Irritation:</b>              | Expected to be slightly irritating.  |
| <b>Skin Irritation:</b>             | Expected to be slightly irritating.  |
| <b>Respiratory Irritation:</b>      | If mists are inhaled, slight irritation of the respiratory tract may occur.  |
| <b>Skin Sensitization:</b>          | Not expected to be a skin sensitizer.  |
| <b>Carcinogenicity</b>              | Product is based on mineral oils of types shown to be non-carcinogenic in animal skin-painting studies. Other components are not known to be associated with carcinogenic effects. |
| <b>Mutagenicity:</b>                | Not considered to be a mutagenic hazard.   |
| <b>Reproductive Toxicity:</b>       | Not considered to be toxic to reproduction.  |

**Other information:**

Prolonged and/or repeated contact with this product can result in defatting of the skin, particularly at elevated temperatures. This can lead to irritation and possibly dermatitis, especially under conditions of poor personal hygiene. Skin contact should be minimized. High pressure injection of product into the skin may lead to local necrosis if the product is not surgically removed. Used oils may contain harmful impurities that have accumulated during use. The concentration of such impurities will depend on use and they may present risks to health and the environment on disposal. All used oil should be handled with caution and skin contact avoided as far as possible.

## Material Safety Data Sheet

Enviroblend, Inc.

Vitalizer Oil 03/16/2011

Page 4

### SECTION 12 - ECOLOGICAL INFORMATION

#### Basis for Assessment:

Ecotoxicological data have not been determined specifically for this product. Information given is based on knowledge of the components and the ecotoxicology of similar products.

#### Mobility

Liquid under most environmental conditions. Floats on water. If it enters soil, it will adsorb to soil particles and will not be mobile.

#### Persistence / Degradability:

Not expected to be readily biodegradable. Major constituents are expected to be inherently biodegradable, but the product contains components that may persist in the environment.

#### Bioaccumulation:

Contains components with the potential to bioaccumulate.

#### Ecotoxicity:

Poorly soluble mixture. May cause physical fouling of aquatic organisms. Product is expected to be practically non-toxic to aquatic organisms, LL/EL50 > 100 mg/l. (LL/EL50 expressed as the nominal amount of product required to prepare aqueous test extract). Mineral oil is not expected to cause any chronic effects to aquatic organisms at concentrations less than 1 mg/l.

This product does not contain nor was it directly manufactured with any Class I or Class II ozone depleting substances.

### SECTION 13 - DISPOSAL CONSIDERATIONS

#### Waste Disposal Methods:

The product in the as received condition is not a hazardous waste.

Material should be disposed of in accordance to current local and national regulations.

It is the responsibility of the user to determine at time of disposal whether a product or solution meets prevailing criteria for hazardous waste, as mixing, use, contamination, or soils may render the resultant mixture hazardous.

### SECTION 14 - TRANSPORTATION INFORMATION

Not dangerous for transport under ADG, IMO and IATA/ICAO regulations

### SECTION 15 - REGULATORY INFORMATION

|   |               |
|---|---------------|
| <b>EC Symbols, Risk &amp; Safety Phrases</b>                            | None          |
| <b>US TSCA</b><br>Toxic Substances Control Act                          | In Compliance |
| <b>Canada DSL</b><br>Domestic Substance List                            | Listed        |
| <b>EEC EINECS</b><br>European Inventory of Existing Chemical Substances | Listed        |
| <b>AICS</b><br>Australian Inventory of Chemical Substances              | Listed        |

## Material Safety Data Sheet

Enviroblend, Inc.

Vitalizer Oil 03/16/2011

Page 5

### SECTION 16 - OTHER INFORMATION

Prepared by: JBV

Revision Date: 09/03/2009

9/03/2009 : Revised format, update information in Sections 2, 3, 6, 8 & 9.

03/16/2011: Date change

### NOTICE

As the conditions or methods of use are beyond our control, Enviroblend, Inc. does not assume any responsibility and expressly disclaims any liability for any use of this material. Information contained herein has been obtained from the manufacturer and / or recognized technical sources. The information is believed to be true and accurate, but all statements or suggestions are made without warranty, express or implied, regarding accuracy of the information, the hazards connected with the use of the material or the results to be obtained from the use thereof. Compliance with all applicable federal, state, and local laws and regulations remains the responsibility of the user.

**Fiche technique de sécurité**

Enviro'blend, Inc.

Huile de vitalisation 03/16/2011

Page 1

**SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**

**Nom du produit :** Huile de vitalisation Code du produit : 900214, 900215, 900216  
**Nom chimique :** Hydrocarbures à base de pétrole et additifs  
**Utilisation du produit :** Lubrifiant pour chambre de pompe  
**Fournisseur :** Enviro'blend, Inc. Tél. : 615-382-8215  
 P.O. Box 329 Fax : 615-382-8216  
 Springfield, TN 37172

**Numéros de téléphone d'urgence :** Enviro'blend, Inc. 615-382-8215  
 CHEMTREC (Transport) +1-703-527-3387

**SECTION 2 – IDENTIFICATION DES RISQUES**

Cette substance n'est pas classée dans l'Annexe I de la Directive 67/548/CEE ou (CE) N° 689/2008.

**Effets de la surexposition :**

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Peau :</b>       | Un contact répété ou prolongé avec la peau peut provoquer une irritation cutanée. |
| <b>Yeux :</b>       | Peut provoquer une irritation des yeux.   |
| <b>Ingestion :</b>  | Effets inconnus   |
| <b>Inhalation :</b> | Peut provoquer des étourdissements.   |

**SECTION 3 – RENSEIGNEMENTS SUR LES INGRÉDIENTS****Ingrédients dangereux ou réglementés**

| Composant               | N° CAS  | EINCS     | %          |
|-------------------------|---------|-----------|------------|
| Sulfoxyde de diméthyle  | 67-68-5 | 200-664-3 | < 3.0      |
| N-phényl-1-namthylamine | 90-30-2 | 201-983-0 | 0.1 – 0.24 |

**Classification :** Non classé dans l'Annexe I de la Directive 67/548/CEE ou (CE) N° 1272/2008

**SECTION 4 – PREMIERS SOINS**

**Peau :** Laver soigneusement avec du savon et de l'eau. Consulter immédiatement un médecin en cas d'injection de produit sous la peau pour éviter toute lésion grave. NE PAS attendre l'apparition de symptômes.

**Yeux :** Rincer immédiatement à grandes eaux pendant au moins 15 minutes en veillant à ce que toute la surface des yeux et des paupières soit rincée. Consulter un médecin si les irritations persistent.

**Inhalation :** Aller à l'air frais, mettre sous oxygène si la respiration est difficile. Consulter un médecin.

**Ingestion :** Ne PAS provoquer de vomissement. Laver la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.

**Médecins** Traiter en fonction des symptômes. L'aspiration dans les poumons peut provoquer une pneumonie chimique. Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer une dermatite. Les blessures provoquées par une injection sous haute pression nécessitent une intervention chirurgicale et éventuellement un traitement aux stéroïdes pour réduire les lésions aux tissus et les pertes fonctionnelles.

**Note :**

## Fiche technique de sécurité

Enviroblend, Inc.

Huile de vitalisation 03/16/2011

Page 2

### SECTION 5 – RISQUES D'INCENDIE OU D'EXPLOSION

| Point d'éclair | Méthode utilisée             | Inflammable | L.I.E   | L.S.E. | Allumage spontané |
|----------------|------------------------------|-------------|---------|--------|-------------------|
| 205 °C         | Cuvette ouverte de Cleveland | Limites     | 10 %v/v | 1 %v/v | > 320 °C          |

**Moyen d'extinction :** CO<sub>2</sub>, chimique à sec. Ne pas utiliser de jet d'eau. Le produit flottera et peut se ré-enflammer à la surface de l'eau.

**Procédures spéciales de lutte contre le feu :** Porter un appareil respiratoire autonome homologué. Refroidir les récipients exposés au feu en pulvérisant de l'eau. Le produit ne brûle pas s'il n'est pas préchauffé.

**Moyen d'extinction inapproprié :** En dirigeant un jet d'eau dense sur le liquide enflammé, celui-ci flotte et se répand avec l'eau.

### SECTION 6 – PROCÉDURES EN CAS DE FUTES ET DE DÉVERSEMENTS

#### Mesures à prendre en cas de fuite ou de déversement :

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Précautions individuelle :         | Utiliser un équipement de protection approprié.   |
| Précautions pour l'environnement : | Veiller à ce que le produit déversé et les résidus de nettoyage ne parviennent pas dans les égouts et dans les points d'eau ouverts.                  |
| Méthodes de nettoyage :            | Mettre fin à la fuite. Ériger une digue pour contenir la fuite, recouvrir de produit absorbant inerte, balayer et mettre dans un contenant approprié. |

### SECTION 7 – MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Garder le récipient fermé hermétiquement. Entreposer dans un endroit frais et sec. Tenir à l'abri du gel. Températures de stockage 0 °C minimum à 50 °C maximum.

Toute utilisation de ce produit dans des procédés à haute température doit faire l'objet d'une évaluation afin de définir et de maintenir des procédures opérationnelles sûres.

### SECTION 8 – CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

| Substance                | Réglementations | Durée d'exposition | Limite d'exposition  |
|--------------------------|-----------------|--------------------|----------------------|
| Vapeur d'huile, minérale | NOHSC:1003      | TWA                | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                          | NOHSC:1003      | STEL               | 10 mg/m <sup>3</sup> |

**NOHSC:1003 :** Normes d'exposition nationales adoptées pour les contaminants atmosphériques dans l'environnement professionnel [NOHSC:1003 (1995)] National Occupational Health and Safety Commission – Commission nationale d'hygiène et de sécurité professionnelles (Australie)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Protection respiratoire : | Normalement non nécessaire. En cas de possibilité d'exposition à des vapeurs ou de la buée, utiliser un respirateur équipé d'une cartouche pour vapeurs organiques combinée avec un pré-filtre à particules. |
| Contrôles d'exposition :  | Utiliser un ventilateur d'extraction local s'il existe un risque d'inhalation de vapeurs, de buées ou d'aérosols.  |
| Protection des mains :    | Gants en PVC ou en caoutchouc nitrile  |
| Protection des yeux :     | Porter des lunettes de sécurité ou un masque facial intégral s'il existe des risques d'éclaboussures.  |

## Fiche technique de sécurité

Enviroblend, Inc.

Huile de vitalisation 03/16/2011

Page 3

Autre équipement de protection : Porter un tablier imperméable et prévoir un bassin oculaire à proximité.

### SECTION 9 – CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

|  |                  |                                       |             |
|--|------------------|---------------------------------------|-------------|
| <b>Point d'ébullition :</b>                | 280 °C           | <b>pH :</b>                           | Néant       |
| <b>Poids volumique :</b>                   | 0.865 - 0.882    | <b>Solubilité dans l'eau :</b>        | Négligeable |
| <b>Pression de la vapeur :</b>             | < 0,5 Pa à 20 °C | <b>% massique de matière solide :</b> | Néant       |
| <b>Densité de la vapeur :</b>              | > 1              | <b>État :</b>                         | Liquide     |
| <b>% volumique de matières volatiles :</b> | négligeable      | <b>Point de congélation :</b>         | Néant       |
| <b>Taux d'évaporation :</b>                | Néant            | <b>Point de solidification :</b>      | -24 °C      |

Aspect et odeur : Liquide jaune à ambre, légère odeur.

### SECTION 10 – STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

|  |  |
|--|--|
| <b>Stabilité</b>                             | Stable   |
| <b>Conditions à éviter :</b>                 | Chaleur, flamme vive et produits oxydants.   |
| <b>Polymérisation dangereuse :</b>           | N'aura pas lieu  |
| <b>Conditions à éviter :</b>                 | Aucune   |
| <b>Matières incompatibles :</b>              | Acides forts, alcalins et agents oxydants.   |
| <b>Produits de décomposition dangereux :</b> | Aucun sous des conditions d'utilisation normales. Du dioxyde de carbone, du monoxyde de carbone, du CO, du NO <sub>x</sub> , du PO <sub>x</sub> et des matières organiques non identifiées peuvent se former en cas de combustion. |

### SECTION 11 – PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES

#### Base d'évaluation :

Aucune donnée toxicologique n'a été déterminée spécifiquement pour ce produit. Les informations données se basent sur la connaissance des composantes et de la toxicologie de produits similaires.

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Toxicité aiguë – orale :</b>      | DL50 supposée être > 2000 mg/kg.  |
| <b>Toxicité aiguë – dermique :</b>   | DL50 supposée être > 200 mg/kg.   |
| <b>Toxicité aiguë – inhalation :</b> | Il est considéré qu'il n'existe pas de risque d'inhalation sous des conditions d'utilisation normales.  |
| <b>Irritation des yeux :</b>         | Supposé légèrement irritant.  |
| <b>Irritation de la peau :</b>       | Supposé légèrement irritant.  |
| <b>Irritation respiratoire :</b>     | L'inhalation des vapeurs peut provoquer une légère irritation de la trachée artère.   |
| <b>Sensibilisation de la peau :</b>  | N'est pas supposé être un sensibilisant de la peau.   |
| <b>Carcinogénicité</b>               | Le produit est basé sur des huiles minérales qui ont été démontrées être non-carcinogéniques lors d'études par application cutanée sur des animaux. Les autres composantes ne sont pas connues pour être associées avec des effets carcinogéniques. |
| <b>Mutagénicité :</b>                | N'est pas supposé présenter un risque mutagène.   |
| <b>Toxicité reproductive :</b>       | N'est pas supposé présenter un risque pour la reproduction.   |

#### Autres informations :

Un contact prolongé et/ou répété avec ce produit peut provoquer un dégraissement de la peau, notamment à des températures élevées. Cela peut entraîner une irritation et éventuellement une dermatite, notamment sous des conditions de mauvaise hygiène personnelle. Il convient de limiter le contact avec la peau. Une

## Fiche technique de sécurité

Enviroblend, Inc.

Huile de vitalisation 03/16/2011

Page 4

injection cutanée du produit sous haute pression peut provoquer une nécrose locale si le produit n'est pas retiré chirurgicalement. Les huiles usagées peuvent contenir des impuretés nocives qui se sont accumulées pendant l'utilisation. La concentration de telles impuretés dépendre de l'utilisation et elles peuvent présenter des risques pour la santé et l'environnement lors de la mise au rebut. Il convient de manipuler toutes les huiles usagées avec précaution et d'éviter le plus possible tout contact avec la peau.

### SECTION 12 – DONNÉES ÉCOLOGIQUES

#### Base d'évaluation :

Aucune donnée écotoxicologique n'a été déterminée spécifiquement pour ce produit. Les informations données se basent sur la connaissance des composantes et de l'écotoxicologie de produits similaires.

#### Mobilité

Liquide sous la majorité des conditions environnementales. Flotte sur l'eau. En cas de pénétration dans le sol, absorbe les particules du sol et n'est pas mobile.

#### Persistance / Dégradabilité :

N'est pas supposé être facilement biodégradable. Les principaux constituants sont supposés être intrinsèquement biodégradables, mais le produit contient des composantes qui peuvent persister dans l'environnement.

#### Bioaccumulation :

Contient des composantes ayant un potentiel de bioaccumulation.

#### Écotoxicité :

Mélange difficilement soluble. Peut provoquer un engorgement physique d'organismes aquatiques. Le produit est supposé être quasiment non toxique pour les organismes aquatiques, LL/EL50 > 100 mg/l (LL/EL50 exprimé comme la quantité nominale du produit requise pour préparer l'échantillon aqueux). L'huile minérale n'est pas supposée provoquer un quelconque effet chronique sur les organismes aquatiques à des concentrations inférieures à 1 mg/l.

Ce produit ne contient aucune substance détruisant la couche d'ozone de Catégorie I ou II et aucune substance de ce type n'intervient directement dans sa fabrication.

### SECTION 13 – ÉLIMINATION DES RÉSIDUS

#### Méthodes d'élimination des résidus :

Tel qu'il est livré, ce produit n'est pas un déchet dangereux.

Il convient d'éliminer le produit conformément à la réglementation locale et nationale en vigueur.

Il appartient à l'utilisateur de déterminer, au moment de l'élimination, si un produit ou une solution répond aux critères en vigueur en matière de déchets dangereux, car le mélange, l'utilisation, la contamination ou les sols peuvent rendre dangereux le mélange obtenu.

## SECTION 14 – RENSEIGNEMENTS RELATIFS AU TRANSPORT

Non dangereux pour le transport selon les réglementations ADG, IMO et IATA/OACI

## SECTION 15 – DONNÉES RÉGLEMENTAIRES

|  |                      |
|--|----------------------|
| <b>Symboles CE, phrases de risque et de sécurité</b>   | Aucune               |
| <b>TSCA (États-Unis)</b><br>Toxic Substances Control Act (Loi sur le contrôle des substances toxiques) | En conformité        |
| <b>DSL Canada</b><br>Domestic Substance List (Liste des substances domestiques)                        | Figure dans la liste |
| <b>EINECS CEE</b><br>Inventaire européen des substances chimiques existantes                           | Figure dans la liste |
| <b>AICS</b><br>Inventaire australien des substances chimiques existantes                               | Figure dans la liste |

## SECTION 16 – RENSEIGNEMENTS DIVERS

Préparé par : JBV

Date de révision : 09/03/2009

09/03/2009 : Format révisé, mise à jour des informations des Sections 2, 3, 6, 8 et 9.

03/16/2011 Changement de date

## AVIS

Dans la mesure où les conditions et les méthodes d'utilisation de ce produit échappent à son contrôle, Enviro blend., Inc. n'assumera aucune responsabilité quant à l'emploi de ce produit et décline expressément toute responsabilité. Les renseignements présentés ici ont été obtenus auprès du fabricant et/ou d'autres sources techniques confirmées. Ces renseignements sont considérés véridiques et exacts, mais aucune garantie implicite ou explicite ne peut être accordée quant à l'exactitude des renseignements, aux risques liés à l'utilisation du produit ou aux résultats obtenus de son utilisation. L'utilisateur est seul responsable de la conformité avec l'ensemble des lois et réglementation fédérales, nationales et locales.



### ABSCHNITT 5 - MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

| Flammpunkt | Verwendetes Verfahren         | Entzündlich                  | UEG     | OEG    | Selbstentzündung |
|------------|-------------------------------|------------------------------|---------|--------|------------------|
| 205 °C     | Cleveland<br>Flammpunktprüfer | Entflammbar-<br>keitsbereich | 10% v/v | 1% v/v | > 320 °C         |

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Trockenlöschmittel. Keinen Wasserstrahl einsetzen. Das Produkt schwimmt auf und kann sich auf der Wasseroberfläche erneut entzünden.

**Besondere Maßnahmen bei der Brandbekämpfung:** Umluftunabhängiges zugelassenes Atemschutzgerät verwenden. Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. Das Material brennt nur, wenn es vorgewärmt ist.

**Ungeeignete Löschmittel:** Ein auf die brennende Flüssigkeit gerichteter Wasserstrom lässt die brennende Flüssigkeit aufschwimmen und sich mit dem Wasser ausbreiten.

### ABSCHNITT 6 - MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Bei unbeabsichtigter Freisetzung folgende Schritte ausführen:**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Persönliche Schutzmaßnahmen: | Geeignete Schutzausrüstung verwenden.   |
| Umweltschutzmaßnahmen:       | Ausgetretenes Material und Reinigungsabwasser darf nicht in Gewässer und Kanalisation gelangen.   |
| Reinigungsverfahren:         | Leckstelle abdichten. Ausgetretene Mengen eindämmen, mit reaktionsträgem absorbierendem Material bedecken, aufkehren und in geeigneten Behälter füllen. |

### ABSCHNITT 7 - HANDHABUNG UND LAGERUNG:

Behälter fest geschlossen halten. An kühlem und trockenem Ort aufbewahren. Darf nicht gefrieren. Lagertemperaturen min. 0 °C bis max. 50 °C.

Der Einsatz des Produkts in Prozessen mit erhöhten Temperaturen muss geprüft und kontrolliert werden, damit sichere Betriebsbedingungen hergestellt und aufrechterhalten werden können.

### ABSCHNITT 8 – KONTAKTVERMEIDUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

| Stoff                    | Vorschriften  | Kontaktdauer | Grenzwerte für Kontakt |
|--------------------------|---|--------------|------------------------|
| Ölstaub, Mineral         | NOHSC:1003  | TWA          | 5 mg/m <sup>3</sup>    |
|                          | NOHSC:1003  | STEL         | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| <b>NOHSC:1003:</b>       | Nationale Norm für Kontakt mit atmosphärischen Verunreinigungen in der Arbeitsumgebung [NOHSC:1003 (1995)] National Occupational Health and Safety Commission (Australien)                  |              |                        |
| Atemschutz:              | Normalerweise nicht erforderlich. Bei erwartetem Kontakt mit Dämpfen oder Nebel ein Atemgerät mit Filterpatrone für organische Dämpfe in Kombination mit einem Partikelvorfilter verwenden. |              |                        |
| Kontaktvermeidung:       | Lokale Entlüftung einsetzen, wenn die Gefahr des Einatmens von Dämpfen, Nebeln oder Aerosolen besteht.  |              |                        |
| Handschutz:              | PVC- oder Nitrilkauschukhandschuhe  |              |                        |
| Augenschutz:             | Schutzbrille oder kompletten Gesichtsschutz tragen, wenn Spritzer auftreten können.   |              |                        |
| Andere Schutzausrüstung: | Undurchlässige Schürze tragen und Möglichkeit zum Auswaschen der Augen in der Nähe bereithalten.  |              |                        |

## ABSCHNITT 9 - PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

|   |                    |                                      |                    |
|---|--------------------|--------------------------------------|--------------------|
| <b>Siedepunkt:</b>  | 280° C             | <b>pH-Wert:</b>                      | ENTFÄLLT           |
| <b>Dichte:</b>  | 0.865 - 0.882      | <b>Wasserlöslichkeit:</b>            | zu vernachlässigen |
| <b>Dampfdruck:</b>  | < 0,5 Pa bei 20° C | <b>Feststoffanteil nach Gewicht:</b> | ENTFÄLLT           |
| <b>Dampfdichte:</b>   | > 1                | <b>Aggregatzustand:</b>              | Flüssig            |
| <b>Flüchtiger Anteil nach Volumen</b>                                   | ENTFÄLLT           | <b>Gefrierpunkt:</b>                 | ENTFÄLLT           |
| <b>Verdampfungs-<br/>geschwindigkeit:</b>                               | ENTFÄLLT           | <b>Fließpunkt:</b>                   | -24° C             |
| <b>Aussehen und Geruch:</b><br>Gelbliche Flüssigkeit, schwacher Geruch. |                    |                                      |                    |

## ABSCHNITT 10 - STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

|   |   |
|---|---|
| <b>Stabilität</b>                           | Stabil  |
| <b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>          | Wärme, offene Flamme und Oxidantien.  |
| <b>Gefährliche Polymerisation:</b>          | Tritt nicht auf   |
| <b>Zu vermeidende Bedingungen:</b>          | Keine   |
| <b>Zu vermeidende Stoffe:</b>               | Starke Säuren, Laugen und Oxidantien.   |
| <b>Gefährliche<br/>Zersetzungsprodukte:</b> | Keine bei Normalverwendung. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, NO <sub>x</sub> , PO <sub>x</sub> und unidentifizierte organische Stoffe können sich bei Verbrennung bilden. |

## ABSCHNITT 11 - ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

### Grundlagen der Beurteilung:

Toxikologische Daten sind speziell für dieses Produkt nicht bestimmt worden. Die Information erfolgt auf Grundlage der Kenntnis der Bestandteile und der Toxikologie ähnlicher Produkte.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Akute Toxizität - oral:</b>     | LD50 erwartet als > 2.000mg/kg.   |
| <b>Akute Toxizität - dermal:</b>   | LD50 erwartet als > 200 mg/kg.  |
| <b>Akute Toxizität - Einatmen:</b> | Bei normaler Verwendung keine Gefahr durch Einatmen.  |
| <b>Augenreizung:</b>               | Schwach reizende Wirkung erwartet.  |
| <b>Hautreizung:</b>                | Schwach reizende Wirkung erwartet.  |
| <b>Atemwegereizung:</b>            | Bei Einatmen von Nebeln kann schwache Reizung der Atemwege auftreten.   |
| <b>Hautempfindlichkeit:</b>        | Verursachen von Hautempfindlichkeit wird nicht erwartet.  |
| <b>Karzinogenität:</b>             | Das Produkt basiert auf Mineralöltypen, die sich in Tierversuchen bei Anwendung auf der Haut als nicht karzinogen zeigten. Für die sonstigen Bestandteile ist kein Zusammenhang mit karzinogener Wirkung bekannt. |
| <b>Mutagenität:</b>                | Gilt nicht als mutagen gefährlich.  |
| <b>Reproduktionstoxizität:</b>     | Gilt nicht als reproduktionstoxisch.  |

### Sonstige Informationen:

Längerer und/oder wiederholter Kontakt mit diesem Produkt kann zu Entfetten der Haut führen, besonders bei höheren Temperaturen. Das kann zu Reizung und möglicherweise Dermatitis führen,

besonders unter Bedingungen schlechter persönlicher Hygiene. Hautkontakt sollte minimiert werden. Hochdruckinjektion des Produkts in die Haut kann zu lokaler Nekrose führen, wenn das Produkt nicht chirurgisch entfernt wird. Gebrauchte Öle können gefährliche Verunreinigungen enthalten, die sich während des Gebrauchs angesammelt haben. Die Konzentration dieser Verunreinigungen hängt von der Verwendung ab. Sie können eine Gefahr für die Gesundheit sowie bei der Entsorgung für die Umwelt darstellen. Gebrauchtes Öl sollte immer mit Vorsicht behandelt und Hautkontakt nach Möglichkeit vermieden werden.

## ABSCHNITT 12 - ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

**Grundlagen der Beurteilung:**

Ökotoxikologische Daten sind speziell für dieses Produkt nicht bestimmt worden. Die Information erfolgt auf Grundlage der Kenntnis der Bestandteile und der Ökotoxikologie ähnlicher Produkte.

|  |  |
|--|--|
| <b>Mobilität:</b>                          | Unter den meisten Umweltbedingungen flüssig. Schwimmt auf Wasser. Lagert sich bei Eintritt in den Boden an Bodenpartikel an und ist nicht mobil.   |
| <b>Dauerhaftigkeit /<br/>Abbaubarkeit:</b> | Gute biologische Abbaubarkeit wird nicht erwartet. Wesentliche Bestandteile gelten von sich aus als biologisch abbaubar, aber das Produkt enthält Bestandteile, die in der Umwelt verbleiben können.   |
| <b>Bioakkumulation:</b>                    | Enthält Bestandteile mit Bioakkumulationspotenzial.  |
| <b>Ökotoxizität:</b>                       | Schlecht lösliche Mischung. Kann physische Verschmutzung von Wasserorganismen verursachen. Es wird erwartet, dass das Produkt praktisch nicht toxisch für Wasserorganismen ist, LL/EL50>100mg/l. (LL/EL50 ausgedrückt als die nominelle Menge des Produkts, die für die Zubereitung eines wässrigen Prüfextrakts erforderlich ist). Es wird nicht erwartet, dass Mineralöl einen chronischen Effekt auf Wasserorganismen bei Konzentrationen unter 1 mg/l hat. |

Dieses Produkt enthält keine ozonschädigenden Stoffe der Klassen I oder II und wurde nicht direkt mit solchen Stoffen hergestellt.

## ABSCHNITT 13 - HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

**Entsorgungsverfahren:**

Das Produkt ist im Lieferzustand kein Sonderabfall.

Produkt entsprechend den gültigen lokalen und nationalen Bestimmungen entsorgen. Der Anwender ist dafür verantwortlich, bei der Entsorgung zu entscheiden, ob ein Produkt oder eine Lösung die geltenden Kriterien bezüglich Sondermüll erfüllt, da Vermischen, Verwendung, Kontaminierung oder Verschmutzen dazu führen können, dass die entstehende Mischung als Sondermüll entsorgt werden muss.

## ABSCHNITT 14 - ANGABEN ZUM TRANSPORT

Nach den Vorschriften der ADG, IMO und IATA/ICAO nicht transportgefährlich.

**ABSCHNITT 15 - VORSCHRIFTEN**

|   |                  |
|---|------------------|
| <b>EU Symbole, Risiko- &amp; Sicherheitshinweise</b>                    | Keine            |
| <b>US TSCA</b><br>Toxic Substances Control Act                          | vorschriftsgemäß |
| <b>Canada DSL</b><br>Domestic Substance List                            | gelistet         |
| <b>EEC EINECS</b><br>European Inventory of Existing Chemical Substances | gelistet         |
| <b>AICS</b><br>Australian Inventory of Chemical Substances              | gelistet         |

**ABSCHNITT 16 - SONSTIGE ANGABEN**

erstellt durch:

JBV

Ausgabedatum: 09/03/2009

9/03/2009 : Überarbeitetes Format, aktualisierte Information in Abschnitten 2, 3, 6, 8 &amp; 9.

03/16/2011: Datumsänderung

**HINWEIS**

Da das Unternehmen keinen Einfluss auf die bei der Verwendung des Produkts eingesetzten Verfahren und die dabei herrschenden Bedingungen hat, übernimmt die Firma Enviro blend, Inc. keine Verantwortung und ausdrücklich keinerlei Haftung für die Verwendung dieses Produkts. Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben stammen vom Hersteller und/oder anerkannten technischen Quellen. Das Unternehmen hält die Informationen für zutreffend und korrekt, weist jedoch darauf hin, dass alle Aussagen und Empfehlungen ohne jede Gewährleistung, ausdrücklich oder implizit, bezüglich der Genauigkeit der Informationen, der mit der Verwendung des Produkts einhergehenden Risiken oder der aus der Verwendung des Produkts resultierenden Ergebnisse gemacht werden. Für die Einhaltung aller auf nationaler, regionaler und lokaler Ebene geltenden Gesetze und Vorschriften ist der Anwender selbst verantwortlich.

**Scheda di sicurezza del materiale**

Enviroblend, Inc.

Olio Vitalizer 03/16/2011 Pagina 1

**SEZIONE 1 - IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA E DELL'AZIENDA**

**Nome del prodotto:** Olio Vitalizer      Codice del prodotto: 900214, 900215, 900216  
**Nome chimico:** Idrocarburi del petrolio e additivi  
**Uso del prodotto:** Lubrificante della camera della pompa  
**Fornitore:** Enviroblend, Inc.      Telefono: 615-382-8215  
P.O. Box 329      Fax: 615-382-8216  
Springfield, TN 37172

**Numeri telefonici di emergenza:** Enviroblend, Inc.      615-382-8215  
CHEMTREC (Transportation)      +1-703-527-3387

**SEZIONE 2 - IDENTIFICAZIONE DEI RISCHI**

Questa sostanza non è classificata nell'allegato I o nella direttiva 67/548/CEE o (CE) n° 689/2008

**Effetti della sovraesposizione:**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Pelle:</b>      | Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare irritazione alla pelle. |
| <b>Occhi:</b>      | Può causare un'irritazione agli occhi  |
| <b>Ingestione:</b> | Effetti sconosciuti  |
| <b>Inalazione:</b> | Può causare vertigini.   |

**SEZIONE 3 - INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI****Componenti pericolosi e regolamentati**

| Componente            | CAS #   | EINCS     | %          |
|-----------------------|---------|-----------|------------|
| Dimetil solfossido    | 67-68-5 | 200-664-3 | < 3.0      |
| N-fenil-1-naftilamine | 90-30-2 | 201-983-0 | 0.1 – 0.24 |

**Classificazione:** Non classificato nell'allegato I della direttiva 67/548/CEE o (CE) n° 1272/2008

**SEZIONE 4 - MISURE DI PRONTO SOCCORSO**

**Pelle: -----** Lavare a fondo con acqua e sapone. Se il materiale viene iniettato sotto la pelle, consultare immediatamente un medico per evitare danni gravi; NON attendere che si sviluppino sintomi.

**Occhi: -----** Sciacquare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti; assicurarsi di aver sciacquato con acqua tutta la superficie dell'occhio e della palpebra. Se l'irritazione persiste, consultare un medico.

**Inalazione: --** Spostarsi all'aria aperta; somministrare ossigeno se la respirazione è difficoltosa. Consultare un medico.

**Ingestione: ----** NON indurre il vomito. Lavare la bocca con dell'acqua e consultare un medico.

**Medici** Trattare i sintomi. L'aspirazione nei polmoni può causare polmonite chimica.

**Nota:** Un'esposizione prolungata o ripetuta può causare dermatite. Le lesioni con iniezione ad alta pressione richiedono un intervento chirurgico immediato e una possibile terapia con steroidi, allo scopo di ridurre il danno e la perdita di funzione.

## Scheda di sicurezza del materiale

Enviroblend, Inc.

Olio Vitalizer 03/16/2011 Pagina 2

### SEZIONE 5 - MISURE ANTINCENDIO E ANTIESPLOSIONE

| Punto di infiammabilità | Metodo usato                   | Infiammabile | LEL     | UEL    | Autoaccensione |
|-------------------------|--------------------------------|--------------|---------|--------|----------------|
| 205° C                  | Metodo Cleveland a vaso aperto | Limiti       | 10% v/v | 1% v/v | > 320° C       |

#### Sostanze estinguenti:

CO<sub>2</sub>, polvere estinguente, non usare getti d'acqua. Il prodotto galleggia e può riaccendersi sulla superficie dell'acqua.

#### Speciali procedure antincendio:

Indossare un autorespiratore autonomo approvato. Usare spruzzi d'acqua per raffreddare contenitori esposti alle fiamme. Il materiale non brucia a meno che non venga preriscaldato.

#### Sostanze estinguenti non idonee:

Forti getti d'acqua diretti verso il liquido che brucia provocano il galleggiamento del liquido che brucia e lo diffondono con l'acqua.

### SEZIONE 6 - PROCEDURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

#### Contromisure in caso di fuoriuscita del materiale:

- Precauzioni personali: Indossare un equipaggiamento di protezione idoneo.
- Precauzioni ambientali: Tenere le fuoriuscite di materiale e i residui della pulizia lontano dalle fognature municipali e dalle masse d'acqua aperte.
- Metodi di pulizia: Fermare la perdita. Creare degli argini per contenere la fuoriuscita, coprire con materiale assorbente inerte, spazzare e raccogliere, mettere in un contenitore adatto.

### SEZIONE 7 - TRATTAMENTO E IMMAGAZZINAMENTO

Tenere ben chiuso il contenitore. Riporre in un posto fresco e asciutto. Evitare il gelo. Temperature di immagazzinaggio da minimo 0° C a massimo 50° C.

Qualsiasi utilizzo di questo prodotto in processi a temperature elevate va valutato per stabilire e mantenere delle procedure di esercizio sicure.

### SEZIONE 8 – CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE PERSONALE

| Sostanza                          | Normativa  | Durata dell'esposizione | Limite dell'esposizione |
|-----------------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| Nebbia d'olio minerale            | NOHSC:1003   | TWA                     | 5 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                   | NOHSC:1003   | STEL                    | 10 mg/m <sup>3</sup>    |
| <b>NOHSC:1003:</b>                | Standard di esposizione nazionali adottati per i contaminanti dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro [NOHSC:1003 (1995)] Commissione nazionale per la sicurezza e la salute degli occupati (Australia) |                         |                         |
| Protezione respiratoria:          | Normalmente non richiesta. Usare un autorespiratore equipaggiato di cartuccia per vapore organico combinato ad un prefiltro antiparticolato quando si prevede un'esposizione a vapori o nebbie.        |                         |                         |
| Controlli dell'esposizione:       | Usare la ventilazione di scarico locale se sussiste un rischio di inalazione di vapori, nebbie o aerosol.  |                         |                         |
| Protezione delle mani:            | Guanti in PVC o gomma di nitrile   |                         |                         |
| Protezione oculare:               | Indossare occhiali di sicurezza o una schermatura per tutto il viso se si prevede la presenza di spruzzi.  |                         |                         |
| Altro equipaggiamento protettivo: | Indossare un grembiule impermeabile e tenere a portata di mano delle attrezzature per il lavaggio degli occhi.   |                         |                         |

## Scheda di sicurezza del materiale

Enviroblend, Inc.

Olio Vitalizer 03/16/2011 Pagina 3

### SEZIONE 9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

|                                  |                  |                               |             |
|----------------------------------|------------------|-------------------------------|-------------|
| <b>Punto di ebollizione:</b>     | 280° C           | <b>pH:</b>                    | N/A         |
| <b>Gravità specifica:</b>        | 0.865 - 0.882    | <b>Solubilità in acqua:</b>   | Irrilevante |
| <b>Pressione del vapore:</b>     | < 0,5 Pa a 20° C | <b>% di solido sul peso:</b>  | N/A         |
| <b>Densità del vapore:</b>       | > 1              | <b>Stato del materiale:</b>   | Liquido     |
| <b>% di volatile sul volume:</b> | N/I              | <b>Punto di congelamento:</b> | N/A         |
| <b>Velocità di evaporazione:</b> | N/A              | <b>Punto di scorrimento:</b>  | -24° C      |

**Aspetto e odore:**

Liquido di colore da giallo ad ambra, odore leggero.

### SEZIONE 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

|   |  |
|---|--|
| <b>Stabilità</b>                              | Stabile  |
| <b>Condizioni da evitare:</b>                 | Calore, fiamma aperta e materiali ossidanti.   |
| <b>Polimerizzazione pericolosa:</b>           | Non avviene  |
| <b>Condizioni da evitare:</b>                 | Nessuno  |
| <b>Materiali incompatibili:</b>               | Forti ossidanti, acidi e alcali.   |
| <b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> | Nessuno, in condizioni normali. Dalla combustione possono formarsi biossido di carbonio, monossido di carbonio, CO, NO <sub>x</sub> , PO <sub>x</sub> e materiali organici non identificati. |

### SEZIONE 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**Base per l'accertamento:**

Per questo prodotto non sono stati determinati dati tossicologici specifici. Le informazioni date sono basate sulla conoscenza dei componenti e sulla tossicologia di prodotti simili.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Tossicità acuta – Orale:</b>       | LD50 previsto > 2000mg/kg.   |
| <b>Tossicità acuta – Cutanea:</b>     | LD50 previsto > 200 mg/kg.   |
| <b>Tossicità acuta – Inalazione:</b>  | In condizioni normali non viene considerato un rischio per l'inalazione.   |
| <b>Irritazione degli occhi:</b>       | Si prevede una leggera irritazione.  |
| <b>Irritazione della pelle:</b>       | Si prevede una leggera irritazione.  |
| <b>Irritazione respiratoria:</b>      | Se la nebbia viene inalata può esserci una leggera irritazione del tratto respiratorio.  |
| <b>Sensibilizzazione della pelle:</b> | Non è previsto che sensibilizzi la pelle.  |
| <b>Cancerogenicità</b>                | Il prodotto è basato su oli minerali di tipi indicati come non cancerogeni negli studi con pittura della pelle di animali. Di altri componenti non è nota l'associazione ad effetti cancerogeni. |
| <b>Mutagenicità:</b>                  | Non viene considerato pericoloso in termini di mutagenicità.   |
| <b>Tossicità riproduttiva:</b>        | Non viene considerato tossico per la riproduzione.   |

**Altre informazioni:**

Il contatto prolungato e/o ripetuto con questo prodotto può causare uno sgrassamento della pelle, particolarmente a temperature elevate. Ciò può condurre ad irritazione e possibili dermatiti, specialmente in condizioni di scarsa igiene personale. Il contatto con la pelle va ridotto al minimo. L'iniezione ad alta pressione del prodotto nella pelle può causare necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente. Gli oli usati possono contenere impurità nocive accumulate durante l'uso. La concentrazione di tali impurità dipende dall'uso ed esse possono rappresentare un rischio per la salute e l'ambiente dopo lo smaltimento. Tutti i terreni usati vanno trattati con cautela e il contatto con la pelle va evitato per quanto possibile.

**SEZIONE 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**Base per l'accertamento:**

Per questo prodotto non sono stati determinati dati ecotossicologici specifici. Le informazioni date sono basate sulla conoscenza dei componenti e sulla ecotossicologia di prodotti simili.

- Mobilità:** Liquido nella maggior parte delle condizioni ambientali. Galleggia sull'acqua. Se entra nel terreno, viene assorbito dalle particelle del terreno e non è mobile.
- Persistenza / Degradabilità:** Non si prevede che sia facilmente biodegradabile. Si prevede che i principali componenti siano intrinsecamente biodegradabili, ma il prodotto contiene componenti che possono persistere nell'ambiente.
- Bioaccumulo:** Contiene componenti con potenziale di bioaccumulo.
- Ecotossicità:** Miscela difficilmente solubile. Può causare contaminazione fisica di organismi acquatici. Si prevede che il prodotto sia praticamente non tossico per gli organismi acquatici, LL/EL50>100mg/l. (LL/EL50 espresso come la quantità nominale di prodotto richiesta per preparare l'estratto acquoso per il test). Non si prevede che l'olio minerale causi effetti cronici agli organismi acquatici a concentrazioni inferiori a 1 mg/l.

Questo prodotto non contiene e non è stato direttamente prodotto con sostanze di classe I o di classe II che possono causare una riduzione dell'ozono.

**SEZIONE 13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

**Metodi di smaltimento dei rifiuti:**

Il prodotto nella condizione ricevuta non rappresenta un rifiuto pericoloso.  
 Il materiale va smaltito in conformità con la normativa locale e nazionale vigente.  
 Al momento dello smaltimento all'utente compete la responsabilità di determinare se un prodotto o una soluzione soddisfano i criteri prevalenti per i rifiuti a rischio, in quanto la miscelazione, l'uso, la contaminazione o i terreni possono rendere pericolosa la miscela risultante.

**SEZIONE 14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Non pericoloso per il trasporto ai sensi della normativa ADG, IMO e IATA/ICAO

**SEZIONE 15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA**

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Simboli CE, frasi di rischio e sicurezza</b>                           | Nessuno       |
| <b>US TSCA</b><br>Legge sul controllo delle sostanze tossiche             | In conformità |
| <b>Canada DSL</b><br>Lista delle sostanze nazionali                       | Nella lista   |
| <b>EEC EINECS</b><br>Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti | Nella lista   |
| <b>AICS</b><br>Inventario australiano delle sostanze chimiche             | Nella lista   |

## Scheda di sicurezza del materiale

Enviro'blend, Inc.

Olio Vitalizer 03/16/2011 Pagina 5

### SEZIONE 16 - ALTRE INFORMAZIONI

Preparato da: JBV Data della revisione: 09/03/2009

03/9/2009: Revisione del formato, aggiornamento delle informazioni delle sezioni 2, 3, 6, 8 e 9.

16/03/2011: Data di modifica

### AVVISO

Poiché le condizioni o i metodi d'uso sono al di là del nostro controllo, Enviro'blend, Inc. non si assume nessuna responsabilità e rifiuta espressamente qualsiasi responsabilità per qualsiasi uso di questo materiale. Le informazioni qui contenute sono state ottenute dal fabbricante e / o da fonti tecniche riconosciute. Riteniamo che le informazioni siano veritiere e accurate, ma tutte le nostre affermazioni o i nostri suggerimenti non comportano una garanzia, esplicita o implicita, sulla correttezza delle informazioni, sui rischi connessi all'uso del materiale o sui risultati ottenibili dal suo uso. Per la conformità con tutta la normativa e le leggi locali, nazionali e federali applicabili resta responsabile l'utente.

**Hoja de datos de seguridad del material**

Enviroblend, Inc.

Aceite vitalizador 03/16/2011 Página 1

**SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y LA EMPRESA**

**Nombre de producto:** Aceite vitalizador Código de producto: 900214, 900215, 900216  
**Nombre químico:** Hidrocarburos y aditivos del petróleo  
**Uso del producto:** Lubricante para la cámara de la bomba  
**Proveedor:** Enviroblend, Inc. Teléfono: 615-382-8215  
 Apdo. de correos 329 Fax: 615-382-8216  
 Springfield, TN 37172

**Números de teléfono de emergencia:** Enviroblend, Inc. 615-382-8215  
 CHEMTREC (transporte) +1-703-527-3387

**SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

Esta sustancia no está clasificada en el anexo I de la Directiva 67/548/CEE ni en la (EC) n° 689/2008.

**Efectos de la sobreexposición:**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Piel:</b>       | El contacto con la piel repetido o prolongado puede causar irritación de la piel. |
| <b>Ojos:</b>       | Puede causar irritación de los ojos.  |
| <b>Ingestión:</b>  | No se conocen los efectos.  |
| <b>Inhalación:</b> | Puede causar mareo.   |

**SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES****Componentes peligrosos y reglamentados**

| Componente            | CAS#    | EINCS     | %          |
|-----------------------|---------|-----------|------------|
| Dimetilsulfóxido      | 67-68-5 | 200-664-3 | < 3,0      |
| N-fenil-1-naftilamina | 90-30-2 | 201-983-0 | 0,1 – 0,24 |

**Clasificación:** No están clasificados en el anexo I de la Directiva 67/548/CEE o la (CE) n° 1272/2008.

**SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**Piel: -----** Lavarse cuidadosamente con agua y jabón. Si el material se inyecta por vía subcutánea, recibir inmediatamente atención médica para prevenir cualquier daño grave; NO esperar a que se desarrollen los síntomas.

**Ojos: -----** Enjuagarse de inmediato con agua abundante durante al menos 15 minutos; asegurarse de que se enjuague con agua toda la superficie del ojo y del párpado. Si la irritación persiste, acudir al médico.

**Inhalación: --** Salir al aire fresco, proporcionar oxígeno si se presentan dificultades al respirar. Recibir atención médica.

**Ingestión: ----** NO provocar el vómito. Enjuagarse la boca con agua y recibir atención médica.

**Observaciones médicas:** Tratamiento según los síntomas. La aspiración en los pulmones puede producir neumonitis química. Una exposición prolongada o repetida puede causar dermatitis. Las lesiones ocasionadas por inyección a alta presión requieren de una rápida intervención quirúrgica, así como de una posible terapia esteroide para minimizar el daño en el tejido y la pérdida de su función.

## Hoja de datos de seguridad del material

Enviroblend, Inc.

Aceite vitalizador 03/16/2011 Página 2

### SECCIÓN 5 - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIÓN

| Punto de inflamación | Método utilizado       | Inflamable | LEL     | UEL    | Autoignición |
|----------------------|------------------------|------------|---------|--------|--------------|
| 205 °C               | Vaso abierto Cleveland | Límites    | 10% v/v | 1% v/v | > 320 °C     |

#### Material extintor:

CO<sub>2</sub>, producto químico seco. No utilizar chorro de agua, ya que el producto flota y puede volver a inflamarse en la superficie del agua.

#### Procedimientos especiales contra incendios:

Llevar un aparato respiratorio autónomo aprobado. Utilizar agua pulverizada para enfriar los envases expuestos al fuego. El material no se quema a menos que se precaliente.

#### Material extintor inadecuado:

Si se aplican chorros de agua plenos directamente al líquido en combustión, éste flota y se extiende por el agua.

### SECCIÓN 6 - PROCEDIMIENTOS PARA DERRAME / EXPULSIÓN ACCIDENTAL

#### Pasos a seguir en caso de expulsión o derrame del material:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Precauciones personales:    | Utilizar un equipamiento de protección apropiado.  |
| Precauciones en el entorno: | No derramar ni verter el agua de lavado al alcantarillado municipal ni a masas de agua abiertas.   |
| Métodos de limpieza:        | Parar la fuga. Construir una estructura de retención para contener el derrame, cubrirlo con material absorbente inerte, barrerlo y colocarlo en un envase apropiado. |

### SECCIÓN 7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Mantener el envase bien cerrado. Almacenarlo en un lugar fresco y seco. No congelarlo. La temperatura de almacenamiento mínima es de 0 °C y la máxima de 50 °C.

Debe evaluarse cualquier uso de este producto en procesos a altas temperaturas para establecer y mantener unos procedimientos de manejo seguros.

### SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

| Sustancia                 | Reglamentos  | Duración de la exposición | Límites de la exposición |
|---------------------------|--|---------------------------|--------------------------|
| Niebla de aceite, mineral | NOHSC:1003   | TWA                       | 5 mg/m <sup>3</sup>      |
|                           | NOHSC:1003   | STEL                      | 10 mg/m <sup>3</sup>     |
| <b>NOHSC:1003:</b>        | Estándares de exposición adoptados sobre contaminantes atmosféricos en el entorno de trabajo [NOHSC:1003 (1995)] Comisión Australiana para la Salud y la Seguridad en el Trabajo (National Occupational Health and Safety Commission). |                           |                          |
| Protección respiratoria:  | Normalmente no se requiere. Utilizar una máscara respiratoria equipada con un cartucho de vapor orgánico en combinación con un prefiltro de partículas si se prevé una exposición a vapores o nieblas.                                 |                           |                          |

## Hoja de datos de seguridad del material

Enviroblend, Inc.

Aceite vitalizador 03/16/2011 Página 3

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Controles de exposición:         | Utilizar una ventilación de escape local si existe riesgo de inhalación de vapores, nieblas o aerosoles. |
| Protección para las manos:       | Guantes de PVC o de caucho de nitrilo.   |
| Protección para los ojos:        | Llevar gafas protectoras o una pantalla facial integral en caso de que puedan producirse salpicaduras.   |
| Otro equipamiento de protección: | Utilizar un mandil impermeable y tener cerca un lavaojos.  |

### SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                   |                  |                              |                |
|-----------------------------------|------------------|------------------------------|----------------|
| <b>Punto de ebullición:</b>       | 280 °C           | <b>pH:</b>                   | N/D            |
| <b>Peso específico:</b>           | 0,865 – 0,882    | <b>Solubilidad en agua:</b>  | Insignificante |
| <b>Presión del vapor:</b>         | < 0,5 Pa a 20 °C | <b>% sólidos por peso:</b>   | N/D            |
| <b>Densidad del vapor:</b>        | > 1              | <b>El material es:</b>       | Líquido        |
| <b>% volatilidad por volumen:</b> | N/I              | <b>Punto de congelación:</b> | N/D            |
| <b>Velocidad de evaporación:</b>  | N/D              | <b>Punto de fluidez:</b>     | -24 °C         |

**Apariencia y olor:** Líquido amarillo ámbar, olor suave.

### SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

|  |  |
|--|--|
| <b>Estabilidad:</b>                            | Estable.   |
| <b>Condiciones a evitar:</b>                   | Calor, llama abierta y materiales oxidantes.   |
| <b>Polimerización peligrosa:</b>               | No se produce.   |
| <b>Condiciones a evitar:</b>                   | Ninguna.   |
| <b>Materiales incompatibles:</b>               | Ácidos fuertes, álcalis y oxidantes.   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos:</b> | Ninguno bajo condiciones normales de uso. En caso de combustión, pueden formarse dióxido de carbono, monóxido de carbono, CO, NO <sub>x</sub> , PO <sub>x</sub> , y materiales orgánicos no identificados. |

### SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

#### Base para la evaluación:

No se han determinado datos toxicológicos específicos para este producto. La información proporcionada está basada en los conocimientos sobre los componentes y en la toxicología de productos similares.

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad aguda – oral:</b>              | LD50 prevista > 2000 mg/kg.   |
| <b>Toxicidad aguda – dérmica:</b>           | LD50 prevista > 200 mg/kg.  |
| <b>Toxicidad aguda – inhalación:</b>        | No está considerado como peligroso por inhalación bajo condiciones normales de uso.   |
| <b>Irritación de los ojos:</b>              | Se prevé que produzca una ligera irritación.  |
| <b>Irritación de la piel:</b>               | Se prevé que produzca una ligera irritación.  |
| <b>Irritación del sistema respiratorio:</b> | La inhalación de nieblas puede producir una ligera irritación de las vías respiratorias.  |
| <b>Sensibilización de la piel:</b>          | No se prevé que sea un sensibilizador de la piel.   |
| <b>Carcinogenicidad:</b>                    | Este producto contiene aceites minerales que han resultado ser no carcinógenos en estudios realizados mediante aplicación de los mismos sobre la piel de los animales. No se conoce ningún otro componente asociado a efectos carcinógenos. |

## Hoja de datos de seguridad del material

Enviroblend, Inc.

Aceite vitalizador 03/16/2011 Página 4

**Mutagenicidad:** No está considerado como peligro mutagénico.  
**Toxicidad para la función reproductora:** No está considerado como tóxico para la función reproductora.

### Otra información:

Un contacto prolongado y/o repetido con este producto puede producir degradación de las grasas de la piel, especialmente a temperaturas elevadas. Esto puede causar irritación y posiblemente también dermatitis, especialmente si las condiciones de higiene personal son escasas. El contacto directo con la piel debería ser mínimo. La inyección a alta presión del producto en la piel puede causar necrosis local si el producto no se elimina mediante intervención quirúrgica. Puede que los aceites usados contengan impurezas dañinas acumuladas durante su uso. La concentración de impurezas depende del uso y puede que existan riesgos para la salud y el entorno durante la eliminación de las mismas. El aceite usado debe manipularse con precaución y se debe evitar el contacto directo con la piel en la medida de lo posible.

## SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Base para la evaluación:

No se han determinado datos ecotoxicológicos específicos para este producto. La información proporcionada está basada en los conocimientos sobre los componentes y en la ecotoxicología de productos similares.

**Movilidad:** Líquido en la mayoría de las condiciones ambientales. Flota en el agua. Si penetra en el suelo, adsorbe las partículas del suelo y no tiene movilidad.

**Persistencia/degradabilidad:** No se prevé que sea fácilmente biodegradable. Aunque se prevé que los componentes principales sean inherentemente biodegradables, este producto contiene componentes que pueden perdurar en el entorno.

**Bioacumulación:** Contiene componentes con el potencial de bioacumularse.

**Ecotoxicidad:** Mezcla poco soluble. Puede causar contaminación física en organismos acuáticos. Se prevé que este producto sea prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos, LL/EL50 > 100 mg/L (LL/EL50 expresada como la cantidad nominal de producto necesaria para preparar el extracto de ensayo acuoso). No se prevé que el aceite mineral cause ningún efecto crónico en los organismos acuáticos en concentraciones inferiores a 1 mg/L.

Este producto no contiene ni ha sido directamente fabricado con sustancias de las clases I o II, dañinas para la capa de ozono.

## SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES PARA LA ELIMINACIÓN

### Métodos de eliminación de residuos:

Este producto no es un residuo peligroso en el estado en que se recibe. El material debe ser desechado de acuerdo con los reglamentos locales y nacionales en vigor. Durante la eliminación, es responsabilidad del usuario determinar si el producto o solución cumplen con los criterios prevalecientes sobre desechos peligrosos, debido a que la mezcla, el uso, la contaminación o el suelo pueden hacer que la mezcla resultante sea peligrosa.

## Hoja de datos de seguridad del material

Enviro'blend, Inc.

Aceite vitalizador 03/16/2011 Página 5

### SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

No es peligroso para el transporte según los reglamentos ADG, IMO e IATA/ICAO.

### SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Símbolos CE, frases de riesgo y seguridad</b>  | Ninguno     |
| <b>TSCA (EE. UU.)</b><br>Ley de Control de Sustancias Tóxicas                                     | Conforme    |
| <b>DSL (Canadá)</b><br>Lista de Sustancias Domésticas   | En la lista |
| <b>EINECS (CEE)</b><br>Catálogo Europeo de Sustancias Químicas<br>Comercializadas en la Comunidad | En la lista |
| <b>AICS</b><br>Inventario de Sustancias Químicas de<br>Australia                                  | En la lista |

### SECCIÓN 16 - OTRA INFORMACIÓN

Elaborada por:

JBV

Fecha de revisión: 09/03/2009

9/03/2009: Formato revisado, actualización de la información de las secciones 2, 3, 6, 8 y 9.

03/16/2011 – Cambio de fecha

### AVISO

Debido a que las condiciones o métodos de uso quedan fuera de nuestro control, Enviro'blend, Inc. no asume responsabilidad alguna y se exime de manera expresa de cualquier responsabilidad por cualquier uso de este material. La información aquí contenida ha sido obtenida del fabricante y/o de fuentes técnicas reconocidas. Se asume que la información es verdadera y exacta, pero todas las declaraciones o sugerencias se hacen sin garantía alguna, expresa o implícita, con respecto a la exactitud de la información, los peligros relacionados con el uso del material o los resultados que se puedan obtener con su uso. Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes aplicables de carácter federal, estatal y local.



## AVSNITT 5 - EXPLOSIONS OCH BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄREDER

| Flampunkt | Använd metod       | Brännbar | LEL     | UEL    | Självantändning |
|-----------|--------------------|----------|---------|--------|-----------------|
| 205 °C    | Cleveland Open Cup | Gränser  | 10% v/v | 1% v/v | > 320 °C        |

**Brandbekämpningsmedel:**

CO<sub>2</sub>, pulver, spruta inte med vatten. Produkten kommer att flyta och kan antändas på vattenytan.

**Speciella brandbekämpningsåtgärder:**

Använd godkänd bärbar andningsapparat. Använd vattenspray för att kyla behållare som utsätts för brand. Materialet kommer inte att antändas om det inte förvärms.

**Olämpliga brandbekämpningsmedia:**

Riktas vattenstrålar mot den brinnande vätskan kommer denna att flyta och spridas med vattnet.

## AVSNITT 6 – OAVSIKTLIGT UTSLÄPP / HANTERING VID SPILL

**Steg som skall vidtas om material släpps ut eller spills:**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Personskydd:         | Använd lämplig skyddsutrustning.   |
| Miljöskyddsåtgärder: | Förhindra att spill och rengöringsmedel tränger in i kommunala avloppsledning eller i öppna vattendrag.                              |
| Uppsamlingsmetoder:  | Stoppa läckaget. Valla in för att förhindra spridning, täck med absorberande material, sopa ihop och placera i en lämplig behållare. |

## AVSNITT 7 – HANTERING OCH LAGRING

Förslut behållare ordentligt. Förvara i en sval och torr lokal. Förhindra frysning. Lagringstemperaturer 0 °C minimum till 50 °C maximum.

Varje användning av denna produkt i processer med höjd temperatur bör utvärderas för att kunna formulera och bibehålla säkra driftsbetingelser.

## AVSNITT 8 – BEGRÄNSNING AV EXPONERING / PERSONSKYDD

| Substans                   | Regelverk   | Exponeringens varaktighet | Gränsvärden för exponering |
|----------------------------|---|---------------------------|----------------------------|
| Oljedimma, mineral         | NOHSC:1003  | TWA                       | 5 mg/m <sup>3</sup>        |
|                            | NOHSC:1003  | STEL                      | 10 mg/m <sup>3</sup>       |
| <b>NOHSC:1003:</b>         | Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003 (1995)] National Occupational Health and Safety Commission (Australia)                   |                           |                            |
| Andningsskydd:             | Normalt krävs inget. Använd en andningsmask som försetts med en filter för organiska ångor, kombinerad med ett partikelfilter vid de tillfällen då man riskerar att exponeras för ångor eller dimmor. |                           |                            |
| Begränsning av exponering: | Använd lokalt utsug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler.   |                           |                            |
| Handskydd:                 | PVC eller gummihandskar av nitril   |                           |                            |
| Ögonskydd:                 | Använd skyddsglasögon eller en heltäckande ansiktsmask om det är troligt att stänk uppstår.   |                           |                            |
| Övrig skyddsutrustning:    | Använd ett tåligt förkläde och ha en ögondusch till hands.  |                           |                            |

## AVSNITT 9 – FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

|                                 |                    |                                 |          |
|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------|
| <b>Kokpunkt:</b>                | 280° C             | <b>pH:</b>                      | N/A      |
| <b>Densitet:</b>                | 0.865 - 0.882      | <b>Löslighet i vatten:</b>      | Ringa    |
| <b>Ångtryck:</b>                | < 0.5 Pa vid 20° C | <b>% torrsubstans per vikt:</b> | N/A      |
| <b>Ångdensitet:</b>             | > 1                | <b>Aggregationstillstånd:</b>   | Flytande |
| <b>% avdunstning per volym:</b> | N/I                | <b>Frys punkt:</b>              | N/A      |
| <b>Avdunstning:</b>             | N/A                | <b>Stelningspunkt:</b>          | -24° C   |

**Utseende och lukt:** Gul till bärnstensfärgad, svag lukt.

## AVSNITT 10 – STABILITET OCH REAKTIVITET

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Stabilitet</b>                    | Stabil  |
| <b>Förhållanden att undvika:</b>     | Värme, öppen låga och oxiderande ämnen.   |
| <b>Farlig polymerisation:</b>        | Inträffar ej  |
| <b>Förhållanden att undvika:</b>     | Inget   |
| <b>Ej kompatibla ämnen:</b>          | Starka syror, baser och oxidanter.  |
| <b>Farliga nedbrytningsprodukter</b> | Inga under normala användningsförhållanden. Koldioxid, kolmonoxid, CO, NO <sub>x</sub> , PO <sub>x</sub> , och oidentifierade organiska ämnen kan bildas vid förbränning. |

## AVSNITT 11 – TOXIKOLOGISK INFORMATION

### Bedömningunderlag:

Toxikologiska data har inte bestämts specifikt för denna produkt. Informationen som ges är baserad på kunskaper om komponenterna och toxiciteten för liknande produkter.

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Akut toxicitet – ora9991:</b>    | LD50 uppskattas till > 2000mg/kg.  |
| <b>Akut toxicitet - hud:</b>        | LD50 uppskattas till > 200 mg/kg.  |
| <b>Akut toxicitet - inandning:</b>  | Bedöms inte vara en inhalationsfara under normala driftsförhållanden.  |
| <b>Ögonirritation:</b>              | Bedöms vara svagt irriterande.   |
| <b>Hudirritation:</b>               | Bedöms vara svagt irriterande.   |
| <b>Irritation vid inandning:</b>    | Om dimmor inhaleras, kan en svag irritation av andningsvägarna inträffa.   |
| <b>Hudsensibilisering::</b>         | Bedöms inte vara en substans som sensibiliserar huden.   |
| <b>Carcinogenicitet</b>             | Produkten är baserad på mineraloljor av sådana slag som visats vara icke-carcinogena vid hudpåstrykning på djur. För övriga komponenter är det inte känt att de associeras med carcinogena effekter. |
| <b>Mutagenicitet:</b>               | Bedöms inte vara en risk för mutationer.   |
| <b>Toxicitet vid fortplantning:</b> | Bedöms inte vara toxisk för fortplantning.   |

### Övrig information:

Längre tids exponering eller upprepad kontakt med denna produkt kan resultera i att hudfett avlägsnas, speciellt vid högre temperatur. Detta kan leda till irritation och möjligen dermatit, speciellt vid förhållanden med dålig personlig hygien. Kontakt med huden bör minimeras. Högtrycksinjektion av denna produkt genom huden kan leda till lokal nekros om produkten inte avlägsnas kirurgiskt. Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som ansamlats under användningen. Koncentrationen av sådana föroreningar kommer att vara beroende av användningen och de kan utgöra en hälso och miljörisk vid skrotning. All använd olja bör hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas så långt detta är möjligt.

## AVSNITT 12 – EKOLOGISK INFORMATION

**Bedömningunderlag:**

Ekotoxikologiska data har inte bestämts specifikt för denna produkt. Informationen som ges är baserad på kunskaper om komponenterna och ekotoxiciteten för liknande produkter.

**Mobilitet**

Flytande under de flesta miljöbetingelser. Flyter på vatten. Om det tränger ner i jord kommer den att adsorberas till jordpartiklar och kommer inte att bli rörlig.

**Persistens / nedbrytbarhet:**

Bedöms inte vara enkelt biologiskt edbrytbar. Huvudkomponenterna förväntas vara helt biologiskt nedbrytbara, men produkten innehåller komponenter som kvarstannar i miljön.

**Bioackumulatation:**

Innehåller komponenter som har en potential att ackumuleras i miljön.

**Ekotoxicitet:**

Dåligt lösbar blandning. Kan förorsaka skador på vattenlevande organismer. Produkten förväntas vara praktiskt taget icke-toxisk för vattenlevande organismer, LL/EL50 > 100 mg/l. (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängd av produkten som krävs för att göra ett testextrakt för vatten). Mineralolja förväntas inte förorsaka några kroniska effekter på vattenlevande organismer vid en koncentration av mindre än 1 mg/l.

Denna produkt innehåller inte eller har inte tillverkats med någon klass I eller klass II ozonpåverkande substans.

## AVSNITT 13 - AVFALLSHANTERING

**Metoder för avfallshantering:**

Denna produkt är i leveranstillståndet inte ett riskavfall.

Materialet skall hanteras i enlighet med aktuella lokala och nationella föreskrifter.

Det är användarens ansvar att vid skrotningstillfället avgöra om en produkt eller lösning uppfyller rådande kriterier för riskavfall, som blandning, användning, förorening, eller nedsmutsning, som kan göra att den uppståndsna blandningen utgör en risk.

## AVSNITT 14 – TRANSPORTINFORMATION

Ej farlig vid transport under reglerna för ADG, IMO och IATA/ICAO

## AVSNITT 15 – INFORMATION OM FÖRESKRIFTER

|   |                |
|---|----------------|
| <b>EC symboler, Risk &amp; säkerhetsfraser</b>                          | Inga           |
| <b>US TSCA</b><br>Toxic Substances Control Act                          | Överensstämmer |
| <b>Canada DSL</b><br>Domestic Substance List                            | Listad         |
| <b>EEC EINECS</b><br>European Inventory of Existing Chemical Substances | Listad         |
| <b>AICS</b><br>Australian Inventory of Chemical Substances              | Listad         |

**AVSNITT 16 – ÖVRIG INFORMATION**

Upprättad av: JBV

Revisionsdatum 09/03/2009

9/03/2009 : Reviderat format, uppdaterat informationen i avsnitten 2, 3, 6, 8 & 9.

03/16/2011 - Datumändring

**OBSERVERA**

Eftersom förhållandena och användningsmetoderna ligger utom vår kontroll, påtar sig Enviro blend, Inc. inte något ansvar och uttryckligen inte några skadeståndsanspråk som kan uppstå i samband med användningen av detta material. Den information som avges i detta document har erhållits från tillverkaren och / eller erkända tekniska resurser. Informationen bedöms som sann och tillförlitlig, men alla faktauppgifter, eller förslag görs utan garanti, uttryckt, eller underförstådd, beträffande noggrannheten i informationen, riskerna i samband med materialets användning eller de resultat som kan erhållas vid användningen av detsamma. Överensstämmelse med alla tillämpbara federala, statliga och lokala lagar och föreskrifter är användarens ansvar.