



# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

MSDS Version: E01.00

Date d'émission: 25/04/2016

Blend Version: 1

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : Misfueling Engine Protector  
Code du produit : 307

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

##### 1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Utilisation de la substance/mélange : Additif pour gazole

##### 1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Wynn Oil SA PTY (Ltd)  
22 Mopedi Road  
1609 Johannesburg - South Africa  
T +27 11 6093708  
[info@wynns.co.za](mailto:info@wynns.co.za) - [www.wynns.co.za](http://www.wynns.co.za)

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +27 11 6093708

| Pays     | Organisme/Société   | Adresse                               | Numéro d'urgence  |
|----------|---|---------------------------------------|-------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245    |
| France   | ORFILA  |                                       | +33 1 45 42 59 59 |

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

##### Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 H226  
Skin Irrit. 2 H315  
Repr. 2 H361d  
STOT SE 3 H336  
Asp. Tox. 1 H304  
Aquatic Chronic 2 H411

Texte complet des classes de danger et des phrases H : voir rubrique 16

##### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Composants dangereux :

Mentions de danger (CLP) :

Danger  
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré; Kérosène (pétrole); Toluène  
H226 - Liquide et vapeurs inflammables  
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires  
H315 - Provoque une irritation cutanée  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H361d - Susceptible de nuire au fœtus  
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

Conseils de prudence (CLP) :

P102 - Tenir hors de portée des enfants

# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

P405 - Garder sous clef  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer  
P260 - Ne pas respirer les vapeurs  
P280 - Porter des gants de protection  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement

### 2.3. Autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1. Substance

Non applicable

### 3.2. Mélange

| Nom   | Identificateur de produit   | % w     | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|---------|--|
| Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré  | (n° CAS) 64742-82-1<br>(Numéro CE) 265-185-4<br>(Numéro index) 649-330-00-2                               | 50 - 75 | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Kérosène (pétrole)  | (n° CAS) 8008-20-6<br>(Numéro CE) 232-366-4<br>(Numéro index) 649-404-00-4<br>(N° REACH) 01-2119485517-27 | 10 - 25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                     |
| Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène  | (Numéro CE) 918-811-1<br>(N° REACH) 01-2119463583-34  | 5 - 10  | STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411  |
| n-heptane   | (n° CAS) 142-82-5<br>(Numéro CE) 205-563-8<br>(Numéro index) 601-008-00-2<br>(N° REACH) 01-2119457603-38  | 2,5 - 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410            |
| Octane; n-octane  | (n° CAS) 111-65-9<br>(Numéro CE) 203-892-1<br>(Numéro index) 601-009-00-8<br>(N° REACH) 01-2119463939-19  | 2,5 - 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410            |
| Méthylcyclohexane   | (n° CAS) 108-87-2<br>(Numéro CE) 203-624-3<br>(Numéro index) 601-018-00-7                                 | 2,5 - 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                     |
| Cyclohexane   | (n° CAS) 110-82-7<br>(Numéro CE) 203-806-2<br>(Numéro index) 601-017-00-1<br>(N° REACH) 01-2119463273-41  | 2,5 - 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410            |
| Toluène   | (n° CAS) 108-88-3<br>(Numéro CE) 203-625-9<br>(Numéro index) 601-021-00-3<br>(N° REACH) 01-2119471310-51  | 2,5 - 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                           |
| xylène<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires                 | (n° CAS) 1330-20-7<br>(Numéro CE) 215-535-7<br>(Numéro index) 601-022-00-9<br>(N° REACH) 01-2119488216-32 | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4<br>(Inhalation:dust,mist), H332<br>Skin Irrit. 2, H315                         |
| 1,2,4-triméthylbenzène<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (n° CAS) 95-63-6<br>(Numéro CE) 202-436-9<br>(Numéro index) 601-043-00-3                                  | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Naphtalène  | (n° CAS) 91-20-3<br>(Numéro CE) 202-049-5<br>(Numéro index) 601-052-00-2<br>(N° REACH) 01-2119561346-37   | 0,1 - 1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Carc. 2, H351<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410   |
| Mésitylène<br>substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires             | (n° CAS) 108-67-8<br>(Numéro CE) 203-604-4<br>(Numéro index) 601-025-00-5                                 | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411   |

# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

| Nom        | Identificateur de produit   | Limites de concentration spécifiques |
|------------|---|--------------------------------------|
| Mésitylène | (n° CAS) 108-67-8<br>(Numéro CE) 203-604-4<br>(Numéro index) 601-025-00-5 | (C >= 25) STOT SE 3, H335            |

Texte complet des phrases H: voir section 16

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

- Premiers soins général : Surveiller les fonctions vitales. Maintenir la victime au repos en position semi-assise. Victime sans connaissance: maintenir les voies aériennes libres. Arrêt respiratoire: respiration artificielle ou oxygène. Arrêt cardiaque: réanimer la victime. Choc: de préférence sur le dos, jambes légèrement relevées. Vomissement: prévenir l'asphyxie/la pneumonie aspiratoire. Surveiller la victime en permanence. Apporter une aide psychologique. Prévenir le refroidissement en couvrant la victime (ne pas réchauffer). Maintenir la victime calme, lui éviter tout effort physique. Consulter éventuellement un médecin.
- Premiers soins après inhalation : Amener la victime à l'air libre. Troubles respiratoires: consulter médecin/service médical.
- Premiers soins après contact avec la peau : Après contact avec la peau, enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé et se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
- Premiers soins après contact oculaire : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- Premiers soins après ingestion : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ingestion à fortes doses: hospitalisation immédiate.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

- Symptômes/lésions après inhalation : Susceptible de nuire au fœtus.
- Symptômes/lésions après contact avec la peau : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Provoque une irritation cutanée.
- Symptômes/lésions après ingestion : Nocif en cas d'ingestion. Risque de pneumonie aspiratoire. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Maux de tête. Douleurs abdominales.

#### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'informations complémentaires disponibles

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

- Moyens d'extinction appropriés : Eau pulvérisée. Mousse AFFF. de la poudre ABC.

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

- Danger d'incendie : Liquide et vapeurs inflammables. Dû à l'écoulement ou à l'agitation, ce matériau risque d'accumuler des charges électrostatiques et de s'enflammer au moment de leur décharge par éclat.
- Danger d'explosion : Le produit n'est pas explosif.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

- Instructions de lutte contre l'incendie : Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.
- Protection en cas d'incendie : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

- Mesures générales : Prendre des précautions spéciales pour éviter des charges d'électricité statique. Pas de flammes nues. Ne pas fumer.

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

- Équipement de protection : Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. des vêtements de protection.
- Procédures d'urgence : Délimiter la zone de danger. Eviter que le produit ne s'écoule vers les points bas. Fuite importante/en milieu confiné: AR à air comprimé. Ventiler la zone de déversement. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention : Recueillir le produit répandu. Pomper/recueillir le produit libéré dans des récipients appropriés.

Procédés de nettoyage : Absorber le liquide répandu en petite quantité dans un matériau non combustible et pelleter dans un conteneur pour élimination. Nettoyer de préférence avec un détergent - Éviter l'utilisation de solvants.

### 6.4. Référence à d'autres sections

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Conforme à la réglementation. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Ne présente pas de risques particuliers dans les conditions normales d'hygiène industrielle.

Mesures d'hygiène : Utiliser de bonnes mesures d'hygiène personnelle. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Mesures techniques : Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Conditions de stockage : Conforme à la réglementation. Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer. Stocker dans un récipient fermé.

Température de stockage : < 45 °C

Lieu de stockage : Conforme à la réglementation. Local à l'épreuve du feu. Ventilation au niveau du sol.

Prescriptions particulières concernant l'emballage : Conforme à la réglementation. correctement étiqueté.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Kérosène (pétrole) (8008-20-6)

Belgique Valeur seuil (mg/m<sup>3</sup>) 200 mg/m<sup>3</sup>

Belgique Classification additionnelle D

#### Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène

Belgique Valeur seuil (mg/m<sup>3</sup>) 200 mg/m<sup>3</sup>

#### Toluène (108-88-3)

Belgique Valeur seuil (mg/m<sup>3</sup>) 77 mg/m<sup>3</sup>

Belgique Valeur seuil (ppm) 20 ppm

Belgique Valeur courte durée (mg/m<sup>3</sup>) 384 mg/m<sup>3</sup>

Belgique Valeur courte durée (ppm) 100 ppm

Belgique Classification additionnelle D

#### Octane; n-octane (111-65-9)

Belgique Valeur seuil (mg/m<sup>3</sup>) 1420 mg/m<sup>3</sup>

Belgique Valeur seuil (ppm) 300 ppm

Belgique Valeur courte durée (mg/m<sup>3</sup>) 1775 mg/m<sup>3</sup>

Belgique Valeur courte durée (ppm) 375 ppm

#### Cyclohexane (110-82-7)

Belgique Valeur seuil (mg/m<sup>3</sup>) 350 mg/m<sup>3</sup>

Belgique Valeur seuil (ppm) 100 ppm

# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### Méthylcyclohexane (108-87-2)

|          |                                   |                        |
|----------|-----------------------------------|------------------------|
| Belgique | Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> ) | 1633 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgique | Valeur seuil (ppm)                | 400 ppm                |

### n-heptane (142-82-5)

|          |  |                        |
|----------|--|------------------------|
| UE       | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )           | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| UE       | IOELV TWA (ppm)                          | 500 ppm                |
| Belgique | Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )        | 1664 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgique | Valeur seuil (ppm)                       | 400 ppm                |
| Belgique | Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> ) | 2085 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgique | Valeur courte durée (ppm)                | 500 ppm                |

### xylène (1330-20-7)

|             |  |                       |
|-------------|--|-----------------------|
| UE          | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )           | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| UE          | IOELV TWA (ppm)                          | 50 ppm                |
| UE          | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )          | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| UE          | IOELV STEL (ppm)                         | 100 ppm               |
| Belgique    | Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )        | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgique    | Valeur seuil (ppm)                       | 50 ppm                |
| Belgique    | Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> ) | 442 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgique    | Valeur courte durée (ppm)                | 100 ppm               |
| Belgique    | Classification additionnelle             | D                     |
| Royaume Uni | WEL STEL (ppm)                           | 100 ppm               |

### 1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)

|    |                                |                       |
|----|--------------------------------|-----------------------|
| UE | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| UE | IOELV TWA (ppm)                | 20 ppm                |

### Naphtalène (91-20-3)

|          |  |                      |
|----------|--|----------------------|
| UE       | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )           | 50 mg/m <sup>3</sup> |
| UE       | IOELV TWA (ppm)                          | 10 ppm               |
| Belgique | Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> )        | 53 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgique | Valeur seuil (ppm)                       | 10 ppm               |
| Belgique | Valeur courte durée (mg/m <sup>3</sup> ) | 80 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgique | Valeur courte durée (ppm)                | 15 ppm               |
| Belgique | Classification additionnelle             | D                    |

### Mésitylène (108-67-8)

|          |                                   |                       |
|----------|-----------------------------------|-----------------------|
| UE       | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )    | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| UE       | IOELV TWA (ppm)                   | 20 ppm                |
| Belgique | Valeur seuil (mg/m <sup>3</sup> ) | 100 mg/m <sup>3</sup> |
| Belgique | Valeur seuil (ppm)                | 20 ppm                |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Ne nécessite pas de mesure technique spécifique ou particulière.

Équipement de protection individuelle : Gants. Lunettes de sécurité.



Protection des mains : Néoprène. Caoutchouc nitrile. Le choix d'un gant approprié ne dépend pas seulement du matériau, mais aussi d'autres caractéristiques de qualité et il diffère d'un fabricant à l'autre. Temps de pénétration à déterminer avec le fabricant des gants.

Autres informations : Temps de rupture : >30'. Épaisseur du matériau des gants >0,1 mm.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique : Liquide  
Couleur : incolore à légèrement jaune.

# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Odeur  | : odeur de pétrole.        |
| Seuil olfactif   | : Aucune donnée disponible |
| pH   | :                          |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| indice de réfraction                                   | :                          |
| Point de fusion  | : Aucune donnée disponible |
| Point de congélation                                   | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition                                     | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair   | : 45 °C                    |
| Température d'auto-inflammation                        | : Aucune donnée disponible |
| Température de décomposition                           | : Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité (solide, gaz)                           | : Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur                                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative de vapeur à 20 °C                     | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative                                       | : Aucune donnée disponible |
| Solubilité   | : insoluble dans l'eau.    |
| Log Pow  | : Aucune donnée disponible |
| Log Kow  | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, cinématique @40°C                           | : 3 mm <sup>2</sup> /s     |
| Viscosité, dynamique @40°C                             | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité  | :                          |
| Viscosité Index  | :                          |
| Propriétés explosives                                  | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes                                 | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité                                  | : Aucune donnée disponible |

### 9.2. Autres informations

Indications complémentaires : Les données physiques et chimiques dans cette section sont des valeurs typiques pour ce produit et ne sont pas prévues comme caractéristiques de produit.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.4. Conditions à éviter

Pas de flammes, pas d'étincelles. Supprimer toute source d'ignition. Conserver à l'écart des acides forts et oxydants forts.

### 10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs nocifs/irritants. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion

#### Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène

|                            |  |
|----------------------------|--|
| DL50 orale rat             | 6318 mg/kg de poids corporel CrI:CDBR            |
| DL50 cutanée lapin         | > 2000 mg/kg de poids corporel New Zealand White |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 4,688 mg/l/4h Sprague-Dawley                   |
| ATE CLP (voie orale)       | 6318,000 mg/kg de poids corporel                 |

# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### **Toluène (108-88-3)**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| DL50 orale rat                   | 5580 mg/kg de poids corporel Sprague-Dawley Cobb |
| DL50 cutanée lapin               | > 5000 mg/kg de poids corporel                   |
| CL50 inhalation rat (mg/l)       | 28,1 mg/l/4h Sprague-Dawley                      |
| ATE CLP (voie orale)             | 5580,000 mg/kg de poids corporel                 |
| ATE CLP (vapeurs)                | 28,100 mg/l/4h                                   |
| ATE CLP (poussières, brouillard) | 28,100 mg/l/4h                                   |

### **Octane; n-octane (111-65-9)**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| DL50 orale rat             | > 5000 mg/kg de poids corporel Sprague-Dawley    |
| DL50 cutanée lapin         | > 2000 mg/kg de poids corporel New Zealand White |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 24,88 mg/l/4h                                  |

### **Cyclohexane (110-82-7)**

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| DL50 orale rat             | > 5000 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin         | > 2000 mg/kg de poids corporel |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 19,07 mg/l/4h Sprague-Dawley |
| CL50 inhalation rat (ppm)  | > 5540 ppm/4h Sprague-Dawley   |

### **n-heptane (142-82-5)**

|                            |  |
|----------------------------|--|
| DL50 orale rat             | > 5000 mg/kg de poids corporel Sprague-Dawley    |
| DL50 cutanée lapin         | > 2000 mg/kg de poids corporel New Zealand White |
| CL50 inhalation rat (mg/l) | > 29,29 mg/l/4h Sprague-Dawley                   |

### **xylène (1330-20-7)**

|                                  |                                       |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| DL50 orale rat                   | > 3500 mg/kg de poids corporel F344/N |
| DL50 cutanée lapin               | > 5000 mg/kg de poids corporel        |
| CL50 inhalation rat (mg/l)       | 29 mg/l/4h                            |
| ATE CLP (voie cutanée)           | 1100,000 mg/kg de poids corporel      |
| ATE CLP (vapeurs)                | 29,000 mg/l/4h                        |
| ATE CLP (poussières, brouillard) | 1,500 mg/l/4h                         |

### **1,2,4-triméthylbenzène (95-63-6)**

|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| ATE CLP (poussières, brouillard) | 1,500 mg/l/4h |
|----------------------------------|---------------|

### **Naphtalène (91-20-3)**

|   |   |
|---|---|
| DL50 orale rat  | > 2000 mg/kg de poids corporel Sprague-Dawley   |
| DI 50 cutanée rat   | > 2500 mg/kg de poids corporel Sherman  |
| ATE CLP (voie orale)  | 500,000 mg/kg de poids corporel   |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée                                  | : Provoque une irritation cutanée.  |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire                          | : Non classé  |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée                               | : Non classé  |
| Mutagénicité sur les cellules germinales                              | : Non classé  |
| Cancérogénicité   | : Non classé  |
| Toxicité pour la reproduction   | : Susceptible de nuire au fœtus.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique)  | : Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) | : Non classé  |
| Danger par aspiration   | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

|                    |  |
|--------------------|--|
| Ecologie - général | : Ce produit contient des composants dangereux pour l'environnement aquatique.       |
| Ecologie - eau     | : Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### **Hydrocarbures, C10, aromatiques, <1% naphthalène**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| CL50 poisson 1                      | 96h 2 - 5 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| CE50 Daphnie 1                      | 48h 10 mg/l Daphnia magna                      |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 72h 1 - 3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### **Toluène (108-88-3)**

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 96h 5,5 mg/l Oncorhynchus kisutch |
| CE50 Daphnie 1 | 48h 3,78 mg/l Ceriodaphnia dubia  |
| NOEC (aigu)    | 72h 10 mg/l Skeletonema costatum  |

### **Octane; n-octane (111-65-9)**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| CL50 poisson 1                      | 96h 2,587 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| CE50 Daphnie 1                      | 48h 0,3 mg/l Daphnia magna                     |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 72h 2,084 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

### **Cyclohexane (110-82-7)**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| CL50 poisson 1                      | 96h 4,53 mg/l Pimephales promelas           |
| CE50 Daphnie 1                      | 48h 0,9 mg/l Daphnia magna                  |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 72h 3,4 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC (aigu)                         | 72h 0,9 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |

### **Méthylcyclohexane (108-87-2)**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| CL50 poisson 1                      | 96h 2,07 mg/l Oryzias latipes                 |
| CE50 Daphnie 1                      | 48h 0,326 mg/l Daphnia magna                  |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 72h 0,134 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |
| NOEC (aigu)                         | 72h 0,022 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata |

### **n-heptane (142-82-5)**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| CL50 poisson 1                      | 96h 5738 mg/l Oncorhynchus mykiss             |
| CE50 Daphnie 1                      | 48h 1,5 mg/l Daphnia magna                    |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | 72h 4338 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

### **xylène (1330-20-7)**

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| CL50 poisson 1                      | > 3 (≤ 10) mg/l @96h       |
| CE50 Daphnie 1                      | > 3 (≤ 10) mg/l @48h       |
| CE50 autres organismes aquatiques 1 | > 3 (≤ 10) mg/l @72h algae |

### **Naphtalène (91-20-3)**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| CL50 poisson 1 | 96h 1,6 mg/l Oncorhynchus mykiss |
| CE50 Daphnie 1 | 48h 2,16 mg/l Daphnia magna      |

## **12.2. Persistance et dégradabilité**

### **Kérosène (pétrole) (8008-20-6)**

Persistance et dégradabilité biodégradable.

### **Méthylcyclohexane (108-87-2)**

Persistance et dégradabilité Non facilement biodégradable.

### **xylène (1330-20-7)**

Persistance et dégradabilité Facilement biodégradable.

## **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

### **Kérosène (pétrole) (8008-20-6)**

Potentiel de bioaccumulation Potentiel de bioaccumulation.

### **xylène (1330-20-7)**

Potentiel de bioaccumulation Peu bioaccumulable.

## **12.4. Mobilité dans le sol**

Pas d'informations complémentaires disponibles

## **12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

### **xylène (1330-20-7)**

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII

Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII

## **12.6. Autres effets néfastes**

Pas d'informations complémentaires disponibles



# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour l'élimination des déchets : Eliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur. Eliminer en centre de traitement agréé. Éviter le rejet dans l'environnement.  
Code catalogue européen des déchets (CED) : 14 06 03\* - autres solvants et mélanges de solvants

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numéro ONU

N° ONU (ADR) : 1993

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.  
Description document de transport (ADR) : UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (Kérosène), 3, III, (D/E), DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

#### 14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe (ADR) : 3

Étiquettes de danger (ADR) : 3



#### 14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : III

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement :



Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles.

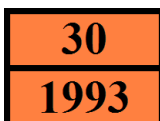
#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

##### 14.6.1. Transport par voie terrestre

Danger n° (code Kemler) : 30

Code de classification (ADR) : F1

Panneaux oranges :



Dispositions particulières (ADR) : 274, 601, 640E

Catégorie de transport (ADR) : 3

Code de restriction concernant les tunnels (ADR) : D/E

Quantités limitées (ADR) : 5l

Quantités exceptées (ADR) : E1

Code EAC : •3YE

##### 14.6.2. Transport maritime

Numéro EmS (1) : F-E, S-E

##### 14.6.3. Transport aérien

Instruction "cargo" (ICAO) : 366

Instruction "passenger" (ICAO) : 355

Instruction "passenger" - Quantités limitées (ICAO) : Y344

# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

### 14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations réglementaires

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

#### 15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

#### 15.1.2. Directives nationales

Classe de danger pour l'eau (WGK) : 3 - Présente un très grave danger pour l'eau

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Textes des phrases H- et EUH:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Toxicité aiguë (par voie cutanée), Catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Toxicité aiguë (par inhalation), Catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Toxicité aiguë (inhalation:poussière,brouillard) Catégorie 4  |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Toxicité aiguë (par voie orale), Catégorie 4  |
| Aquatic Acute 1                     | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 1   |
| Aquatic Chronic 1                   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 1  |
| Aquatic Chronic 2                   | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger chronique, Catégorie 2  |
| Asp. Tox. 1                         | Danger par aspiration, Catégorie 1  |
| Carc. 2                             | Cancérogénicité, Catégorie 2  |
| Eye Irrit. 2                        | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2   |
| Flam. Liq. 2                        | Liquides inflammables, Catégorie 2  |
| Flam. Liq. 3                        | Liquides inflammables, Catégorie 3  |
| Repr. 2                             | Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2  |
| Skin Irrit. 2                       | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2   |
| STOT RE 2                           | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2                              |
| STOT SE 3                           | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3                               |
| STOT SE 3                           | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3                               |
| H225                                | Liquide et vapeurs très inflammables  |
| H226                                | Liquide et vapeurs inflammables   |
| H302                                | Nocif en cas d'ingestion  |
| H304                                | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires                              |
| H312                                | Nocif par contact cutané  |
| H315                                | Provoque une irritation cutanée   |
| H319                                | Provoque une sévère irritation des yeux   |
| H332                                | Nocif par inhalation  |
| H335                                | Peut irriter les voies respiratoires  |
| H336                                | Peut provoquer somnolence ou vertiges   |
| H351                                | Susceptible de provoquer le cancer  |
| H361d                               | Susceptible de nuire au fœtus   |
| H373                                | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |
| H400                                | Très toxique pour les organismes aquatiques   |

# Misfueling Engine Protector

## Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) avec sa modification Règlement (UE) 2015/830

---

|      |  |
|------|--|
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme      |

*Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit*