# Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) nº 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 220 S



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

### 1.1. Identificateur de produit

ADDINOL Eco Gear 220 S

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

**Utilisation de la substance/du mélange**

Huile à engrenages.

Uniquement pour usages industriels.

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

**Fabricant**

| | | |
|---|---|---|
| Société: | ADDINOL Lube Oil GmbH<br>Gebäude 4609 | |
| Rue: | Am Haupttor | |
| Lieu: | D-06237 Leuna | |
| Téléphone: | +49 (0) 3461 845-0 | Téléfax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail: | info@addinol.de | |
| Interlocuteur: | Service technique | |
| Internet: | www.addinol.de | |
| Service responsable: | Service technique d'ADDINOL | |

**Fournisseur**

| | | |
|---|---|---|
| Société: | LUBRICOAT B.V. | |
| Rue: | Nijverheidsbuurt 6 | |
| Lieu: | B-3474 LB Zegveld | |
| Téléphone: | +31 172 438 394 | Téléfax: +31 172 419 538 |
| E-mail: | info@lubricoat.nl | |
| Internet: | www.smeerprobleem.nl | |

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence:

BELGISCH ANTIGIFCENTRUM 070 245 245

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Règlement (CE) nº 1272/2008**

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P501 | Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée. |

**Conseils supplémentaires**

Le produit est classé et étiqueté conformément aux directives CE ou aux lois nationales respectives.

### 2.3. Autres dangers

Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.
Ne pas laisser le produit épandu s'infiltrer dans le sol.
Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Composants pertinents**

| Nº CAS | Substance | | | Quantité |
|---|---|---|---|---|
| | Nº CE | Nº Index | Nº REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) nº 1272/2008) | | | |
| 68937-96-2 | di-tert-butyl polysulfures | | | 0,5 - < 1 % |
| | 273-103-3 | | 01-2119540515-43 | |
| | Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H317 H412 | | | |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | 0,5 - < 1 % |
| | 947-946-9 | | 01-2120772600-59 | |
| | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 4; H315 H317 H413 | | | |
| | Produits de réaction de bis (4-méthyl pentan-2-yl)-acide phosphorodithioïque avec l'oxyde de phosphore, l'oxyde de propylène et d'amines, C12-C14-alkyl (ramifié) | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 931-384-6 | | 01-2119493620-38 | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411 | | | |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 270-128-1 | | 01-2119491299-23 | |
| | Repr. 2, Aquatic Chronic 3; H361f H412 | | | |
| 722503-68-6 | Benzenesulfonic acid, methyl-, mono-C20-24-branched alkyl derivs., calcium salts | | | 0,1 - < 0,3 % |
| | 682-816-2 | | 01-2119985162-35 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié | | | < 0,1 % |
| | 310-154-3 | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 H400 H410 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

| Nº CAS | Nº CE | Substance | Quantité |
|---|---|---|---|
| | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA | | |
| 68937-96-2 | 273-103-3 | di-tert-butyl polysulfures | 0,5 - < 1 % |
| | Skin Sens. 1B; H317: >= 46 - 100 | | |
| | 931-384-6 | Produits de réaction de bis (4-méthyl pentan-2-yl)-acide phosphorodithioïque avec l'oxyde de phosphore, l'oxyde de propylène et d'amines, C12-C14-alkyl (ramifié) | 0,3 - < 0,5 % |
| | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100 Skin Sens. 1; H317: >= 9,39 - 100 | | |
| 68411-46-1 | 270-128-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 0,3 - < 0,5 % |
| | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | dodécylphénol, ramifié | < 0,1 % |
| | dermique: DL50 = ca. 15000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

**Information supplémentaire**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346 Système de classification: la classification corresponds aux listes CE actuelles

complétées par des données de la littérature et des indications des entreprises.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

**Indications générales**

Protection individuelle du premier sauveteur. Changer les vêtements imprégnés. Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit.

**Après inhalation**

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Changer les vêtements imprégnés. En cas d'irritations cutanées consulter un dermatologue.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

NE PAS faire vomir.

Rincer la bouche abondamment à l'eau. Appeler immédiatement un médecin.

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

Aucune information disponible.

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

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés**

Mousse. Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO2). Eau pulvérisée.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau de forte puissance.

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

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO2). Oxydes de soufre. Phosphore oxydes. Oxydes nitriques (NOx). suie.

### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

**Information supplémentaire**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée.

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

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

**Remarques générales**

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit. Eloigner toute source d'ignition. Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'une fuite de gaz ou d'une

infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

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

**Autres informations**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination. Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8
Section 12: Informations écologiques
Evacuation: voir rubrique 13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Consignes pour une manipulation sans danger**

Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre . Eviter la formation de brouillard d'huile. Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver les vêtements souillés avant de les réutiliser. Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser.

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

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

Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité. Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

**Conseils pour le stockage en commun**

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
Tenir à l'écart de: Comburant

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger contre: Radiations UV/rayonnement solaire. gel. forte chaleur.
Température de stockage conseillée : 5 - 40°C

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

Indications détaillées: voir notice technique.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| Nº CAS | Noms des agents | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL type | | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 68937-96-2 | di-tert-butyl polysulfures | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 3,29 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 4,67 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,58 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1,67 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,167 mg/kg p.c./jour |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 4,93 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 1,4 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,87 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,5 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,5 mg/kg p.c./jour |
| | Produits de réaction de bis (4-méthyl pentan-2-yl)-acide phosphorodithioïque avec l'oxyde de phosphore, l'oxyde de propylène et d'amines, C12-C14-alkyl (ramifié) | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 4,28 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 12,5 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 1,09 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 6,25 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,25 mg/kg p.c./jour |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | | | |
| Salarié DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,31 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,44 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,08 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,22 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par voie orale | systémique | 0,05 mg/kg p.c./jour |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié | | | |
| Salarié DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 44,18 mg/m³ |
| Salarié DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,25 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, aigu | | dermique | systémique | 166 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | | par inhalation | systémique | 0,79 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, aigu | | par inhalation | systémique | 13,26 mg/m³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | | dermique | systémique | 0,075 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | | dermique | systémique | 50 mg/kg p.c./jour |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,075 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | par voie orale | systémique | 1,26 mg/kg p.c./jour |

**Valeurs de référence PNEC**

| Nº CAS | Noms des agents |
|---|---|
| Milieu environnemental | Valeur |
| 68937-96-2 | di-tert-butyl polysulfures |
| Eau douce | 0,00024 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | 0,002 mg/l |
| Eau de mer | 0,000024 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 0,94 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,094 mg/kg |
| Intoxication secondaire | 6,66 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 4,51 mg/l |
| Sol | 0,0181 mg/kg |
| | Produits de réaction de bis (4-méthyl pentan-2-yl)-acide phosphorodithioïque avec l'oxyde de phosphore, l'oxyde de propylène et d'amines, C12-C14-alkyl (ramifié) |
| Eau douce | 0,0024 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | 0,15 mg/l |
| Eau de mer | 0,00024 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 0,0129 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,00129 mg/kg |
| Intoxication secondaire | 10 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 24,33 mg/l |
| Sol | 0,00117 mg/kg |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene |
| Eau douce | 0,034 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | 0,51 mg/l |
| Eau de mer | 0,003 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 0,446 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,045 mg/kg |
| Intoxication secondaire | 0,833 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| Sol | 17,6 mg/kg |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié |
| Eau douce | 0,000074 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | 0,00037 mg/l |
| Eau de mer | 0,000007 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | 0,226 mg/kg |
| Sédiment marin | 0,027 mg/kg |
| Intoxication secondaire | 4 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 100 mg/l |
| Sol | 0,118 mg/kg |

**Conseils supplémentaires**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³
STEL: 10 mg/m³

Le produit ne contient pas des quantités de composés ayant des valeurs limites d'exposition professionnelles à surveiller. Les limites sont basées sur la réglementation valide au jour de leur création.

## 8.2. Contrôles de l'exposition

**Contrôles techniques appropriés**

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.

**Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection hermétiques. Normes DIN/EN : DIN EN ISO 16321

**Protection des mains**

Porter les gants de protection homologués : Normes DIN/EN : EN ISO 374

Durée d'étanchéité en cas d'exposition permanente: 480 min
Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile).
Epaisseur du matériau des gants: 0.7 mm.

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: 30 min
Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile).
Epaisseur du matériau des gants: 0.4 mm

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié. Changer les vêtements imprégnés. Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit.

**Protection respiratoire**

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes , il est indispensable de porter une protection respiratoire. Protection respiratoire avec filtre contre les gaz et vapeurs organiques de type A - point d'ébullition> 65 ° C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10 000 ppm.

# RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| L'état physique: | liquide |
| Couleur: | marron |
| Odeur: | caractéristique |
| Seuil olfactif: | non déterminé |

| | | **Testé selon la méthode** |
|---|---|---|
| Point de fusion/point de congélation: | Aucune donnée disponible | |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | non déterminé | |
| Inflammabilité: | Aucune donnée disponible | |
| Limite inférieure d'explosivité: | Aucune donnée disponible | |

| | | |
|---|---|---|
| Limite supérieure d'explosivité: | Aucune donnée disponible | |
| Point d'éclair: | 240 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Température d'auto-inflammation: | non déterminé | |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible | |
| pH-Valeur: | Aucune donnée disponible | |
| Viscosité cinématique: (à 40 °C) | 220 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Hydrosolubilité: | pratiquement insoluble | |

Solubilité dans d'autres solvants

Aucune donnée disponible

| | | |
|---|---|---|
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible | |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible | |
| Densité (à 15 °C): | 0,876 g/cm³ | DIN 51757 |
| Densité de vapeur relative: | Aucune donnée disponible | |
| Caractéristiques des particules: | Aucune donnée disponible | |

**9.2. Autres informations**

**Informations concernant les classes de danger physique**

Dangers d'explosion

Aucune donnée disponible

Température d'inflammation spontanée

| | |
|---|---|
| solide: | Aucune donnée disponible |
| gaz: | Aucune donnée disponible |

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

**Autres caractéristiques de sécurité**

| | | |
|---|---|---|
| Taux d'évaporation: | Aucune donnée disponible | |
| Point d'écoulement: | -42 °C | ASTM D 7346 |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.2. Stabilité chimique**

Le mélange est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

Cf. chapitre 7 D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

Ne pas surchauffer pour éviter une décomposition thermique.

**10.5. Matières incompatibles**

Réagit avec les : Comburant, fortes

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone ($CO_2$). Oxydes de soufre. Phosphore oxydes. Oxydes nitriques ($NO_x$). suie.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) nº 1272/2008**

**Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Mélange non-testé.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| Nº CAS | Substance | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Voie d'exposition | Dose | | Espèce | Source | Méthode |
| | Produits de réaction de bis (4-méthyl pentan-2-yl)-acide phosphorodithioïque avec l'oxyde de phosphore, l'oxyde de propylène et d'amines, C12-C14-alkyl (ramifié) | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 2000 | Rat | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 2000 | Lapin | | |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | > 5000 | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | > 2000 | Rat | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 2100 | Rat | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 mg/kg | ca. 15000 | Lapin | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

**Irritation et corrosivité**

Corrosion/irritation cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets sensibilisants**

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

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Mutagénicité sur les cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

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

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

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Un contact prolongé/fréquent avec la peau peut priver la peau de son sébum et provoquer des dermatoses.

**Danger par aspiration**

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

### 11.2. Informations sur les autres dangers

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

non applicable

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

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

Mélange non-testé.

| Nº CAS | Substance | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicité aquatique | Dose | | [h] \| [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 68937-96-2 | di-tert-butyl polysulfures | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | EL50 | 63 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2013) | OECD Guideline 202 |
| | Molybdenum trioxide, reaction products with bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] hydrogen dithiophosphate | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | > 100 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 | > 1000 mg/l ( ) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| | Produits de réaction de bis (4-méthyl pentan-2-yl)-acide phosphorodithioïque avec l'oxyde de phosphore, l'oxyde de propylène et d'amines, C12-C14-alkyl (ramifié) | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | LL50 | ca. 24 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 6,4 mg/l | 96 h | Raphidocelis subcapitata | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | EL50 | ca. 91,4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 | ca. 2433 mg/l ( ) | 3 h | activated sludge, domestic | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 | > 100 mg/l | 96 h | Danio rerio | Study report (1988) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | > 100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2006) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 51 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2004) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC | 10 mg/l | 34 d | Danio rerio | Study report (2020) | OECD Guideline 210 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | 4,45 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2020) | OECD Guideline 211 |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié | | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | LL50 | 40 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r | 0,15 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 | 0,037 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC | 0,004 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 | > 1000 mg/l ( ) | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

N'est pas facilement biodégradable (selon les critères OCDE). Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

| Nº CAS | Substance | Log Pow |
|---|---|---|
| 68937-96-2 | di-tert-butyl polysulfures | 5,6 |
| | Produits de réaction de bis (4-méthyl pentan-2-yl)-acide phosphorodithioïque avec l'oxyde de phosphore, l'oxyde de propylène et d'amines, C12-C14-alkyl (ramifié) | < 0,3 |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 7,11 |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié | 7,14 |

**FBC**

| Nº CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|---|---|---|---|---|
| 68937-96-2 | di-tert-butyl polysulfures | 0,006 | Lepomis macrochirus | Study report (2015) |
| | Produits de réaction de bis (4-méthyl pentan-2-yl)-acide phosphorodithioïque avec l'oxyde de phosphore, l'oxyde de propylène et d'amines, C12-C14-alkyl (ramifié) | 436 | Onchorhynchus mykiss | REACh Registration D |
| 68411-46-1 | Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene | 411 | Cyprinus carpio | Study report (2000) |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**12.4. Mobilité dans le sol**

En raison de sa faible solubilité dans l'eau, le produit sera séparé en majeure partie mécaniquement dans les installations d'épuration biologique.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune donnée disponible

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Recommandations d'élimination**

Ne doit pas être éliminé avec les déchets domestiques. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

130206 HUILES ET COMBUSTIBLES LIQUIDES USAGÉS (SAUF HUILES ALIMENTAIRES ET HUILES FIGURANT AUX CHAPITRES 05, 12 ET 19); huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification usagées; huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification synthétiques; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être éliminés.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Transport terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | - |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | - |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | - |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | - |

**Transport fluvial (ADN)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | - |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | - |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | - |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | - |

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | - |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | - |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | - |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | - |

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| **14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** | - |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** | - |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** | - |
| **14.4. Groupe d'emballage:** | - |

**14.5. Dangers pour l'environnement**

| | |
|---|---|
| DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: | Non |

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

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon les règlements applicables au transport.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Informations réglementaires UE**

Autorisations (REACH, annexe XIV):

Substances extrêmement préoccupantes, SVHC (REACH, article 59):
dodécylphénol, ramifié

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):
Inscription 3, Inscription 30, Inscription 75

**Législation nationale**

Classe risque aquatique (D): 1 - présente un faible danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2,3,5,6,7,8,9,10,12,15,16.

**Abréviations et acronymes**

Acute Tox: Toxicité aiguë
Skin Corr: Corrosion cutanée
Skin Irrit: Irritation cutanée
Eye Dam: Lésions oculaires graves
Eye Irrit: Irritation oculaire
Skin Sens: Sensibilisation cutanée
Repr: Toxicité pour la reproduction
Aquatic Acute: Danger aigu pour le milieu aquatique
Aquatic Chronic: Danger chronique pour le milieu aquatique
Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).
ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route; ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure; ASTM - Société américaine pour les essais de matériaux; bw - Poids corporel; ATE - Estimations de la toxicité aiguë; CAO - Compagnie aérienne cargo; CAS - Service des résumés chimiques; DIN - Norme de l'Institut allemand de normalisation; DSL - Liste nationale des substances (Canada); GHS - Système général harmonisé; GLP - Bonnes pratiques de laboratoire; IARC - Centre international de recherche sur le cancer; IATA - Association du transport aérien international; IC50 - Concentration inhibitrice demi maximale; ICAO - Organisation de l'aviation civile internationale; IMDG - Marchandises dangereuses pour le transport maritime international; IMO - Organisation maritime internationale; ISO - Organisation internationale de normalisation; LC50 - Concentration létale pour 50 % d'une population test; LD50 - Dose létale pour 50 % d'une population test (dose létale moyenne); MARPOL - Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires; n.o.s. - Non spécifié; Nch - Norme chilienne; NO(A)EC - Effet de concentration non observé (négatif); NO(A)EL - Effet non observé (nocif); NOELR - Taux de charge sans effet observé; NTP - Programme de toxicologie national; OECD - Organisation pour la coopération économique et le développement; OPPTS - Bureau de la sécurité chimique et prévention de la pollution; PBT - Persistant, bio-accumulable et toxique; (Q)SAR - Relations structure-activité (quantitative); REACH - Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des produits chimiques; RID - Convention relative aux transports internationaux ferroviaires; SADT - Température de décomposition auto-accélérée; SDS - Fiche de Données de Sécurité; TDG - Transport des marchandises dangereuses; TSCA - Loi sur le contrôle des substances toxiques (États-Unis); UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable; WHMIS - Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

| Classification | Procédure de classification |
|---|---|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul |

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

| | |
|---|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H360F | Peut nuire à la fertilité. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| 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. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

**Information supplémentaire**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

*(Toutes les données concernant les composants pertinents ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*