

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 1 de 16

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

ADDINOL Eco Gear 460 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       |                               |
|                      | 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:   | ADDINOL Lube Oil France SAS   |
| Rue:       | 30 bis Rue du Vieil Abreuvier |
| Lieu:      | F-78100 Saint-Germain-en-Laye |
| Téléphone: | +33 661 83 73 58              |
| E-mail:    | info@addinol.fr               |

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** numéro ORFILA (INRS) : +33 (0) 1 45 42 59 59**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 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) n° 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 | Rapporter le contenu/récipient au point de vente ou remettre à un centre de collecte de déchets spéciaux. |

**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.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 460 S

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 2 de 16

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

## Composants pertinents

| N° CAS      | Substance   |              |                  | Quantité      |
|-------------|---|--------------|------------------|---------------|
|             | N° CE   | N° Index     | N° REACH         |               |
|             | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)  |              |                  |               |
| 72623-87-1  | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based  |              |                  | 1 - < 2,5 %   |
|             | 276-738-4   |              | 01-2119474889-13 |               |
| 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) |              |                  | < 0,40 %      |
|             | 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  | alkylated diphenylamine   |              |                  | 0,3 - < 0,5 % |
|             | 270-128-1   |              | 01-2119491299-23 |               |
|             | Repr. 2; H361f  |              |                  |               |
| 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

| N° CAS      | N° CE     | Substance   | Quantité      |
|-------------|-----------|---|---------------|
|             |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA  |               |
| 72623-87-1  | 276-738-4 | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based  | 1 - < 2,5 %   |
|             |           | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg  |               |
| 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) | < 0,40 %      |
|             |           | 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 | alkylated diphenylamine   | 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 Aquatic Chronic 1; H410: M=10                                     |               |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 3 de 16

**Information supplémentaire**

DMSO-Extract < 3 %; IP 346. Système de classification : la classification correspond 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 (CO<sub>2</sub>). 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 (CO<sub>2</sub>). Oxydes de soufre. Phosphore oxydes. Oxydes nitriques (NO<sub>x</sub>). 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 4 de 16

**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, avvertir 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. Éviter 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.

**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**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 460 S

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 5 de 16

## Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS      | Désignation   | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                   |
|-------------|---|-------------------|------------|--------------------------|
| 72623-87-1  | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based  |                   |            |                          |
|             | Salarié DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 2,73 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Salarié DNEL, à long terme  | par inhalation    | local      | 5,58 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Salarié DNEL, à long terme  | dermique          | systémique | 0,97 mg/kg<br>p.c./jour  |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | par inhalation    | local      | 1,19 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | par voie orale    | systémique | 0,74 mg/kg<br>p.c./jour  |
| 68937-96-2  | di-tert-butyl polysulfures  |                   |            |                          |
|             | Salarié DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 3,29 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Salarié DNEL, à long terme  | dermique          | systémique | 4,67 mg/kg<br>p.c./jour  |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | par inhalation    | systémique | 0,58 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 1,67 mg/kg<br>p.c./jour  |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | par voie orale    | systémique | 0,167 mg/kg<br>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/m <sup>3</sup>   |
|             | 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/m <sup>3</sup>   |
|             | 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/m <sup>3</sup>   |
|             | Salarié DNEL, à long terme  | dermique          | systémique | 12,5 mg/kg<br>p.c./jour  |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | par inhalation    | systémique | 1,09 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 6,25 mg/kg<br>p.c./jour  |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | par voie orale    | systémique | 0,25 mg/kg<br>p.c./jour  |
| 68411-46-1  | alkylated diphenylamine   |                   |            |                          |
|             | Salarié DNEL, à long terme  | par inhalation    | systémique | 0,6 mg/m <sup>3</sup>    |
|             | Salarié DNEL, à long terme  | dermique          | systémique | 0,08 mg/kg<br>p.c./jour  |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | par inhalation    | systémique | 0,14 mg/m <sup>3</sup>   |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | dermique          | systémique | 0,04 mg/kg<br>p.c./jour  |
|             | Consommateur DNEL, à long terme   | par voie orale    | systémique | 0,04 mg/kg<br>p.c./jour  |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié  |                   |            |                          |
|             | Salarié DNEL, aigu  | par inhalation    | systémique | 44,18 mg/m <sup>3</sup>  |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 6 de 16

|                                 |                |            |                          |
|---------------------------------|----------------|------------|--------------------------|
| Salarié DNEL, à long terme      | dermique       | systemique | 0,25 mg/kg<br>p.c./jour  |
| Salarié DNEL, aigu              | dermique       | systemique | 166 mg/kg<br>p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systemique | 0,79 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consommateur DNEL, aigu         | par inhalation | systemique | 13,26 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique       | systemique | 0,075 mg/kg<br>p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu         | dermique       | systemique | 50 mg/kg p.c./jour       |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systemique | 0,075 mg/kg<br>p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu         | par voie orale | systemique | 1,26 mg/kg<br>p.c./jour  |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 460 S

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 7 de 16

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS  | Désignation  | Valeur        |
|---|--|---------------|
| Milieu environnemental  |  |               |
| 72623-87-1  | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based |               |
| Intoxication secondaire   |  | 9,33 mg/kg    |
| 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  | alkylated diphenylamine                                  |               |
| 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   |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées   |  | 10 mg/l       |
| Sol   |  | 1,76 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/m<sup>3</sup>

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 8 de 16

STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

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).

Épaisseur du matériau des gants: 0.7 mm.

Durée d'étanchéité en cas d'exposition aux éclaboussures: 30 min

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile).

Épaisseur 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:  | 235 °C DIN EN ISO 2592   |
| Température d'auto-inflammation:   | non déterminé            |
| Température de décomposition:  | Aucune donnée disponible |



**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 9 de 16

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| pH-Valeur:                            | Aucune donnée disponible           |
| Viscosité cinématique:<br>(à 40 °C)   | 450 mm <sup>2</sup> /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):                    | 0,884 g/cm <sup>3</sup> 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:

-40 °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<sub>2</sub>). Oxydes de soufre. Phosphore oxydes. Oxydes nitriques (NO<sub>x</sub>). suie.**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

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

Mélange non-testé.

**ETAmél calculé**

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 460 S

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 10 de 16

| N° CAS      | Substance   |                      |        |                     |                    |
|-------------|---|----------------------|--------|---------------------|--------------------|
|             | Voie d'exposition   | Dose                 | Espèce | Source              | Méthode            |
| 72623-87-1  | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based  |                      |        |                     |                    |
|             | orale   | DL50 > 5000 mg/kg    | Rat    | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | cutanée   | DL50 > 5000 mg/kg    | Lapin  | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|             | 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 > 2000 mg/kg    | Rat    | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
|             | cutanée   | DL50 > 2000 mg/kg    | Lapin  |                     |                    |
| 68411-46-1  | alkylated diphenylamine   |                      |        |                     |                    |
|             | orale   | DL50 > 5000 mg/kg    | Rat    | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|             | cutanée   | DL50 > 2000 mg/kg    | Rat    | Study report (1988) | OECD Guideline 402 |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié  |                      |        |                     |                    |
|             | orale   | DL50 2100 mg/kg      | Rat    | Publication (1978)  | OECD Guideline 401 |
|             | cutanée   | DL50 ca. 15000 mg/kg | 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**

Mutagenicité 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**

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### **ADDINOL Eco Gear 460 S**

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 11 de 16

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

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

## ADDINOL Eco Gear 460 S

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 12 de 16

| N° CAS      | Substance   |                        |           |   |                                   |   |
|-------------|---|------------------------|-----------|---|-----------------------------------|---|
|             | Toxicité aquatique  | Dose                   | [h]   [d] | Espèce  | Source                            | Méthode                                 |
| 72623-87-1  | Lubricating oils, C20-50, hydrotreated neutral oil-based  |                        |           |   |                                   |   |
|             | Toxicité aiguë pour les poissons  | LL50 > 100 mg/l        | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|             | Toxicité pour les poissons  | NOEC >= 1000 mg/l      | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 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 sewage | 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  | alkylated diphenylamine   |                        |           |   |                                   |   |
|             | 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                      |
| 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                      |

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### ADDINOL Eco Gear 460 S

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 13 de 16

#### 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

| N° 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  | alkylated diphenylamine   | 6,66    |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié  | 7,14    |

#### FBC

| N° 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  | alkylated diphenylamine   | 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.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 14 de 16

**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

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 15 de 16

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 28, 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; 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; UN - Les Nations Unies; UNRTDG - Recommandations des Nations Unies relatives au transport des marchandises dangereuses; vPvB - Très persistant et très bioaccumulable

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 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.                                  |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Eco Gear 460 S**

Date de révision: 03.03.2025

Code du produit: 741084

Page 16 de 16

|       |   |
|-------|---|
| 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.)*