

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra**

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 1 de 13

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

ADDINOL Antifreeze Extra

UFI: VUH3-Q9GF-A20A-SH78

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

Produit réfrigérant. Antigél.

**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: LUBRICOAT B.V.  
Rue: Nijverheidsbuurt 6  
Lieu: B-3474 LB Zegveld  
Téléphone: +31 172 438 394  
Téléfax: +31 172 419 538  
e-mail: info@lubriccoat.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) n° 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302

Repr. 1B; H360D

STOT RE 2; H373

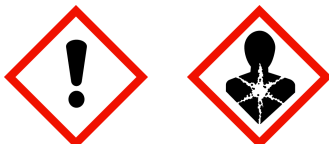
Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

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

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

éthanediol; éthylène glycol

Sodium 2-ethylhexanoate

**Mention** Danger**d'avertissement:****Pictogrammes:**

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra**

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 2 de 13

**Mentions de danger**

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H360D | Peut nuire au fœtus.                                                                                             |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

**Conseils de prudence**

|           |                                                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P102      | Tenir hors de portée des enfants.                                                                                                  |
| P201      | Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.                                                                          |
| P260      | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.                                                            |
| P264      | Se laver les mains soigneusement après manipulation.                                                                               |
| P280      | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive. |
| P301+P310 | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.                                                         |
| P308+P313 | EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.                                                                    |
| P501      | Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.                             |

**Étiquetage particulier de certains mélanges**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

**Conseils supplémentaires**

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

**2.3. Autres dangers**

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 dangereux**

| N° CAS     | Substance                                                 |              |                  | Quantité     |
|------------|-----------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|            | N° CE                                                     | N° Index     | N° REACH         |              |
|            | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008)              |              |                  |              |
| 107-21-1   | éthanediol; éthylène glycol                               |              |                  | 80 - < 100 % |
|            | 203-473-3                                                 | 603-027-00-1 |                  |              |
|            | Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373                        |              |                  |              |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate                                   |              |                  | < 5 %        |
|            | 243-283-8                                                 |              | 01-2119972937-17 |              |
|            | Repr. 1B; H360D                                           |              |                  |              |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole                                   |              |                  | 0,5 - < 1 %  |
|            | 249-596-6                                                 |              | 01-2119979081-35 |              |
|            | Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H361d H302 H411 |              |                  |              |

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra**

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 3 de 13

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

| N° CAS     | N° CE     | Substance                                                                                                    | Quantité     |
|------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|            |           | Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA                                                     |              |
| 107-21-1   | 203-473-3 | éthanediol; éthylène glycol                                                                                  | 80 - < 100 % |
|            |           | par inhalation: CL50 = >2,5 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = > 3500 mg/kg; par voie orale: DL50 = 7712 mg/kg |              |
| 19766-89-3 | 243-283-8 | Sodium 2-ethylhexanoate                                                                                      | < 5 %        |
|            |           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2043 mg/kg                                             |              |
| 29385-43-1 | 249-596-6 | Methyl-1H-benzotriazole                                                                                      | 0,5 - < 1 %  |
|            |           | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = ca. 720 mg/kg                                          |              |

**Information supplémentaire**

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 respiratoires, administrer de l'oxygène. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. 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. Consulter un médecin en cas de malaise.

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

L'ingestion provoque des nausées, des faiblesses et une atteinte du système nerveux central. Les symptômes suivants peuvent se manifester: Vertiges. Maux de tête. état semi-conscient. Désorientation.

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

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Poudre d'extinction. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). mousse résistante à l'alcool.

**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>). cétone. aldéhydes.

**5.3. Conseils aux pompiers**

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

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

### ADDINOL Antifreeze Extra

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 4 de 13

#### 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. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### 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). Recueillir dans des récipients fermés et les remettre à une décharge. 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

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter ce qui suit : inhalation. S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Utiliser un équipement de protection individuel Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

##### Préventions des incendies et explosion

En cas de ventilation insuffisante et/ou suite à l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs/facilement inflammables.

##### 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, fortes

##### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

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

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

## ADDINOL Antifreeze Extra

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 5 de 13

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

Produit réfrigérant. Antigél. Indications détaillées: voir notice technique.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS   | Noms des agents             | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Catégorie | Origine |
|----------|-----------------------------|-----|-------------------|------------------|-----------|---------|
| 107-21-1 | Éthylèneglycol (en aérosol) | 20  | 52                |                  | 8 h       |         |
|          |                             | 40  | 104               |                  | 15 min    |         |

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

| N° CAS                          | Noms des agents             |                   |            |                        |
|---------------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|------------------------|
| DNEL type                       |                             | Voie d'exposition | Effet      | Valeur                 |
| 107-21-1                        | éthanediol; éthylène glycol |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                             | par inhalation    | local      | 35 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, à long terme      |                             | dermique          | systémique | 106 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                             | par inhalation    | local      | 7 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                             | dermique          | systémique | 53 mg/kg p.c./jour     |
| 19766-89-3                      | Sodium 2-ethylhexanoate     |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                             | par inhalation    | systémique | 14 mg/m <sup>3</sup>   |
| Salarié DNEL, à long terme      |                             | dermique          | systémique | 2 mg/kg p.c./jour      |
| Consommateur DNEL, à long terme |                             | par inhalation    | systémique | 3,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateur DNEL, à long terme |                             | dermique          | systémique | 1 mg/kg p.c./jour      |
| Consommateur DNEL, à long terme |                             | par voie orale    | systémique | 1 mg/kg p.c./jour      |
| 29385-43-1                      | Methyl-1H-benzotriazole     |                   |            |                        |
| Salarié DNEL, à long terme      |                             | par inhalation    | systémique | 21,2 mg/m <sup>3</sup> |
| Salarié DNEL, à long terme      |                             | dermique          | systémique | 0,3 mg/kg p.c./jour    |
| Consommateur DNEL, à long terme |                             | dermique          | systémique | 0,01 mg/kg p.c./jour   |
| Consommateur DNEL, à long terme |                             | par voie orale    | systémique | 0,01 mg/kg p.c./jour   |

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

## ADDINOL Antifreeze Extra

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 6 de 13

## Valeurs de référence PNEC

| N° CAS                 | Noms des agents                                             |  | Valeur       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|--|--------------|
| Milieu environnemental |                                                             |  |              |
| 19766-89-3             | Sodium 2-ethylhexanoate                                     |  |              |
|                        | Eau douce                                                   |  | 0,36 mg/l    |
|                        | Eau douce (rejets discontinus)                              |  | 0,493 mg/l   |
|                        | Eau de mer                                                  |  | 0,036 mg/l   |
|                        | Sédiment d'eau douce                                        |  | 0,301 mg/kg  |
|                        | Sédiment marin                                              |  | 0,03 mg/kg   |
|                        | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |  | 71,7 mg/l    |
|                        | Sol                                                         |  | 0,058 mg/kg  |
| 29385-43-1             | Methyl-1H-benzotriazole                                     |  |              |
|                        | Eau douce                                                   |  | 0,008 mg/l   |
|                        | Eau douce (rejets discontinus)                              |  | 0,086 mg/l   |
|                        | Eau de mer                                                  |  | 0,02 mg/l    |
|                        | Sédiment d'eau douce                                        |  | 0,117 mg/kg  |
|                        | Sédiment marin                                              |  | 0,292 mg/kg  |
|                        | Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées |  | 39,4 mg/l    |
|                        | Sol                                                         |  | 0,0187 mg/kg |

## Conseils supplémentaires

source:

## 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 : EN 166

## 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.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra**

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 7 de 13

**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:                                                                     | rouge - violet          |                               |
| Odeur:                                                                       | caractéristique         |                               |
| Seuil olfactif:                                                              | non déterminé           |                               |
|                                                                              |                         | <b>Testé selon la méthode</b> |
| Point de fusion/point de congélation:                                        | non déterminé           |                               |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | 180 °C                  |                               |
| Inflammabilité:                                                              | non déterminé           |                               |
| Limite inférieure d'explosivité:                                             | non déterminé           |                               |
| Limite supérieure d'explosivité:                                             | non déterminé           |                               |
| Point d'éclair:                                                              | 122 °C                  | DIN EN ISO 22719              |
| Température d'auto-inflammation:                                             | non déterminé           |                               |
| Température de décomposition:                                                | non déterminé           |                               |
| pH-Valeur:                                                                   | 8,5                     |                               |
| Viscosité cinématique:                                                       | non applicable          |                               |
| Hydrosolubilité:                                                             | facilement soluble.     |                               |
| Solubilité dans d'autres solvants non déterminé                              |                         |                               |
| Coefficient de partage n-octanol/eau:                                        | non déterminé           |                               |
| Pression de vapeur:                                                          | non déterminé           |                               |
| Densité (à 20 °C):                                                           | 1,113 g/cm <sup>3</sup> | DIN 51757                     |
| Densité relative:                                                            | non déterminé           |                               |
| Densité de vapeur relative:                                                  | non déterminé           |                               |

**9.2. Autres informations****Informations concernant les classes de danger physique**

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| Dangers d'explosion non déterminé            |               |
| Température d'inflammation spontanée solide: | non déterminé |
| gaz:                                         | non déterminé |
| Propriétés comburantes non déterminé         |               |

**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.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra**

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 8 de 13

**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas surchauffer pour éviter une décomposition thermique.

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

**10.5. Matières incompatibles**

Réagit avec les : Comburant, fortes. Acide fort. Peroxydes. Chlorates.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). cétone. aldéhydes.**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité orale aiguë DL50: 1720 mg/kg (estimé)

**ETAmél calculé**

ATE (orale) 526,3 mg/kg

| N° CAS     | Substance                   |                    |        |                                          |                                          |
|------------|-----------------------------|--------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Voie d'exposition           | Dose               | Espèce | Source                                   | Méthode                                  |
| 107-21-1   | éthanediol; éthylène glycol |                    |        |                                          |                                          |
|            | orale                       | DL50 7712 mg/kg    | Rat    | Study report (1968)                      | according to BASF-internal standards     |
|            | cutanée                     | DL50 > 3500 mg/kg  | Souris | Fundamental and Applied Toxicology 27: 1 | LD50 derived from developmental toxicity |
|            | inhalation (4 h) vapeur     | CL50 >2,5 mg/l     | Rat    |                                          |                                          |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate     |                    |        |                                          |                                          |
|            | orale                       | DL50 2043 mg/kg    | Rat    | Study report (1987)                      | OECD Guideline 401                       |
|            | cutanée                     | DL50 > 2000 mg/kg  | Rat    | Study report (1986)                      | OECD Guideline 402                       |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole     |                    |        |                                          |                                          |
|            | orale                       | DL50 ca. 720 mg/kg | Rat    | Study report (1983)                      | OECD Guideline 401                       |
|            | cutanée                     | DL50 > 2000 mg/kg  | Lapin  | Study report (1984)                      | OECD Guideline 402                       |

**Irritation et corrosivité**

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**

Peut nuire au fœtus. (Sodium 2-ethylhexanoate)

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 spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

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



**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra**

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 9 de 13

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

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (éthanediol; éthylène glycol)

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**

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

Mélange non-testé.

## Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

## ADDINOL Antifreeze Extra

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 10 de 13

| N° CAS     | Substance                         |                |              |        |                                          |                                                                                     |
|------------|-----------------------------------|----------------|--------------|--------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Toxicité aquatique                | Dose           | [h]   [d]    | Espèce | Source                                   | Méthode                                                                             |
| 107-21-1   | éthanediol; éthylène glycol       |                |              |        |                                          |                                                                                     |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l   | 53000        | 96 h   | Pimephales promelas                      | Publication (1983)<br>other: ASTM Subcommittee on Safety to Aq                      |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l  | 6500 - 13000 | 96 h   | Raphidocelis subcapitata                 | Study report (1982)<br>other: EPA 600/9-78-018, 1978                                |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l   | > 100        | 48 h   | Daphnia magna                            | Study report (1998)<br>OECD Guideline 202                                           |
|            | Toxicité pour les poissons        | NOEC<br>mg/l   | > 40         | 28 d   | Menidia peninsulae                       | Publication (1985)<br>other: ASTM E-47.01                                           |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC<br>mg/l   | 8590         | 7 d    | Ceriodaphnia dubia                       | Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.<br>other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen |
|            | Toxicité bactérielle aiguë        | (CE50<br>mg/l) | > 1000       | 3 h    | activated sludge, domestic               | Chemosphere 14(9), 1239-1251 (1985)<br>OECD Guideline 209                           |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate           |                |              |        |                                          |                                                                                     |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50<br>mg/l   | > 100        | 96 h   | Oryzias latipes                          | NITE (National Institute of Technology a)<br>OECD Guideline 203                     |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r<br>mg/l  | 49,3         | 72 h   | Desmodesmus subspicatus                  | Study report (1988)<br>other: Method:<br>other: German Industrial                   |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l   | 85,4         | 48 h   | Daphnia magna                            | Study report (1988)<br>other: Directive 79/831/EEC, Annex V, Pa                     |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC           | 25 mg/l      | 21 d   | Daphnia magna                            | Study report (1997)<br>OECD Guideline 211                                           |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole           |                |              |        |                                          |                                                                                     |
|            | Toxicité aiguë pour les poissons  | CL50           | 55 mg/l      | 96 h   | Cyprinodon variegatus                    | Study report (2003)<br>other: The test procedure is based on te                     |
|            | Toxicité aiguë pour les algues    | CE50r          | 75 mg/l      | 72 h   | Raphidocelis subcapitata                 | Study report (1994)<br>OECD Guideline 201                                           |
|            | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50<br>mg/l   | 15,8         | 48 h   | other aquatic crustacea: Daphnia galeata | Environ Sci Pollut Res 19:1781-1790 (201)<br>OECD Guideline 202                     |
|            | Toxicité pour les crustacés       | NOEC<br>mg/l   | 18,4         | 21 d   | Daphnia magna                            | Study report (1995)<br>other: "Daphnia Reproduction Test" of OE                     |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit est partiellement biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

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

| N° CAS     | Substance                   | Log Pow |
|------------|-----------------------------|---------|
| 107-21-1   | éthanediol; éthylène glycol | -1,36   |
| 19766-89-3 | Sodium 2-ethylhexanoate     | 1,3     |
| 29385-43-1 | Methyl-1H-benzotriazole     | 1,079   |

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra**

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 11 de 13

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée disponible

**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'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**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**

160114 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS SUR LA LISTE; véhicules hors d'usage de différents moyens de transport (y compris machines tous terrains) et déchets provenant du démontage de véhicules hors d'usage et de l'entretien de véhicules (sauf chapitres 13, 14, et sections 16 06 et 16 08); antigels contenant des substances dangereuses; 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:** -

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra**

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 12 de 13

**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**

non applicable

**Information supplémentaire**

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**Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):  
Inscription 3**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): 2,5,7,8,9,10,11.

**Abréviations et acronymes**

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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**ADDINOL Antifreeze Extra**

Date de révision: 04.10.2023

Code du produit: 796008

Page 13 de 13

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) n° 1272/2008 [CLP]**

| Classification     | Procédure de classification |
|--------------------|-----------------------------|
| Acute Tox. 4; H302 | Méthode de calcul           |
| Repr. 1B; H360D    | Méthode de calcul           |
| STOT RE 2; H373    | Méthode de calcul           |

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

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302  | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H360D | Peut nuire au fœtus.                                                                                             |
| 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. |
| H411  | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

**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 dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*