

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 1 de 13

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

ADDINOL Granule Grease HT 2

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

Lubrifiant et additif.

1.3. Renseignements concernant le fabricant qui fournit 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 GmbH | |
| | Gebäude 4609 | |
| Rue: | Am Haupttor | |
| Lieu: | D-06237 Leuna | |
| Téléphone: | +49 (0) 3461 845-206 | Téléfax: +49 (0) 3461 845-555 |
| E-mail: | info@addinol.de | |
| Interlocuteur: | Anwendungstechnik A. Flach | |
| Internet: | www.addinol.de | |

1.4. Numéro d'appel d'urgence: Giftnotruf Berlin +49 (0) 30 30686700**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou de la préparation****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Cette préparation n'est pas classée comme dangereux au sens du règlement (CE) n° 1272/2008.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Étiquetage particulier de certaines préparations**

| | |
|--------|--|
| EUH208 | Contient Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |

Conseils supplémentaires

Le produit n'est pas soumis à un étiquetage selon les directives CE ou les lois nationales respectives.

2.3. Autres dangers

En cas d'un maniement et d'une utilisation approprié le produit ne cause pas effets nocifs selon nos expériences et des informations mis à notre disposition.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Préparations**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 2 de 13

Composants pertinents

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|--|----------|------------------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification (Règlement (CE) n° 1272/2008) | | | |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | 1 - < 5 % |
| | 224-235-5 | | 01-2119493635-27 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | | | |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | | | 1 - < 5 % |
| | 254-184-4 | | 01-2120119814-57 | |
| | Acute Tox. 4; H302 | | | |
| | Reaction products of boric acidand lithium hydroxide | | | 0,1 - < 1 % |
| | 701-475-3 | | 01-2120772309-47 | |
| | Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318 | | | |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | | | 0,1 - < 1 % |
| | 234-409-2 | | | |
| | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411 | | | |
| 71902-20-0 | Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate | | | 0,1 - < 1 % |
| | 276-172-8 | | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Sens. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 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 | |
| 4259-15-8 | 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 1 - < 5 % |
| | | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50 | |
| 38900-29-7 | 254-184-4 | Dilithiumazelat | 1 - < 5 % |
| | | par voie orale: DL50 = > 300 mg/kg | |
| | 701-475-3 | Reaction products of boric acidand lithium hydroxide | 0,1 - < 1 % |
| | | par voie orale: ATE = 500 mg/kg | |
| 12001-85-3 | 234-409-2 | Zinc naphthenate | 0,1 - < 1 % |
| | | par voie orale: DL50 = > 2000 mg/kg | |
| 71902-20-0 | 276-172-8 | Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate | 0,1 - < 1 % |
| | | par voie orale: ATE = 500 mg/kg | |

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 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

Veiller à un apport d'air frais. 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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 3 de 13

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

Traitement symptomatique.

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

Dioxyde de carbone (CO₂). Poudre d'extinction. Sable. Jet d'eau en aspersion. Mousse.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO₂). Oxydes nitriques (NO_x).

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. 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. 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.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**Autres informations**

Recueillir mécaniquement. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. 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**

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 4 de 13

Consignes pour une manipulation sans danger

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 d'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

| N° CAS | Substance | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
|------------|--|-------------------|------------|--------------------------|
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systemique | 9,6 mg/kg p.c./jour |
| | Utilisateur privé DNEL, à long terme | par inhalation | systemique | 1,67 mg/m ³ |
| | Utilisateur privé DNEL, à long terme | dermique | systemique | 4,8 mg/kg p.c./jour |
| | Utilisateur privé DNEL, à long terme | par voie orale | systemique | 0,19 mg/kg p.c./jour |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systemique | 6,6 mg/m ³ |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | | | |
| | Utilisateur privé DNEL, à long terme | dermique | local | 0,023 mg/cm ² |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | | | |
| | Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systemique | 1,18 mg/m ³ |
| | Salarié DNEL, à long terme | dermique | systemique | 3,3 mg/kg p.c./jour |
| | Utilisateur privé DNEL, à long terme | par inhalation | systemique | 0,29 mg/m ³ |
| | Utilisateur privé DNEL, à long terme | dermique | systemique | 1,7 mg/kg p.c./jour |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 5 de 13

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Substance | Valeur |
|---|--|-------------|
| Milieu environnemental | | |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | |
| Eau douce | | 0,004 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,044 mg/l |
| Eau de mer | | 0,0046 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,322 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,032 mg/kg |
| Intoxication secondaire | | 8,33 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 3,8 mg/l |
| Sol | | 0,062 mg/kg |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | |
| Eau douce | | 0,023 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,23 mg/l |
| Eau de mer | | 0,002 mg/l |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | |
| Eau douce | | 0,004 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 0,04 mg/l |
| Eau de mer | | 0 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 0,015 mg/kg |
| Sédiment marin | | 0,002 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 0,6897 mg/l |
| Sol | | 0,001 mg/kg |

Conseils supplémentaires

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 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**

Aucunes mesures particulières ne sont exigées.

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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 6 de 13

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile).

Épaisseur du matériau des gants: 0.4 mm.

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

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile).

Épaisseur du matériau des gants: 0.2 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

Le port d'un masque respiratoire protecteur n'est pas nécessaire si l'utilisation s'effectue conformément aux règles et dans des conditions normales.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | | |
|--|--------------------------|-------------------------------|
| L'état physique: | Pâte | |
| Couleur: | marron | |
| Odeur: | caractéristique | |
| Seuil olfactif: | non déterminé | |
| | | Testé selon la méthode |
| Point de fusion/point de congélation: | > 250 °C | |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: | > 250 °C | |
| Inflammabilité: | Aucune donnée disponible | |
| Limite inférieure d'explosivité: | Aucune donnée disponible | |
| Limite supérieure d'explosivité: | Aucune donnée disponible | |
| Point d'éclair: | > 280 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Température d'auto-inflammation: | Aucune donnée disponible | |
| Température de décomposition: | Aucune donnée disponible | |
| pH-Valeur: | non applicable | |
| Viscosité cinématique: (à 40 °C) | 500 mm ² /s | DIN 51562 - Huile de base |
| Hydrosolubilité: | pratiquement insoluble | |
| Solubilité dans d'autres solvants | Aucune donnée disponible | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible | |
| Pression de vapeur: | non applicable | |
| Densité (à 20 °C): | 0,940 g/cm ³ | 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

non explosif.

Température d'inflammation spontanée

solide:

Aucune donnée disponible

gaz:

Aucune donnée disponible

Propriétés comburantes

Aucune donnée disponible

Autres caractéristiques de sécurité

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 7 de 13

Taux d'évaporation:

Aucune donnée disponible

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 : Acides, Comburant, fortes

10.6. Produits de décomposition dangereuxEn cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO₂). Oxydes nitriques (NO_x).

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) > 5000 mg/kg; ATE (cutanée) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) > 20 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) > 5 mg/l

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|-------------------|--------|---------------------|--------------------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | | |
| | orale | DL50 3100 mg/kg | Rat | Study report (1975) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 5000 mg/kg | Lapin | Study report (1975) | OECD Guideline 402 |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | | | | |
| | orale | DL50 > 300 mg/kg | Rat | Study report (2015) | OECD Guideline 420 |
| | Reaction products of boric acid and lithium hydroxide | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | | | | |
| | orale | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2018) | OECD Guideline 423 |
| 71902-20-0 | Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 8 de 13

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.

Contient Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylidithiocarbamate. Peut produire une réaction allergique.

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

Information supplémentaire

En cas d'un maniement et d'une utilisation approprié le produit ne cause pas effets nocifs selon nos expériences et des informations mis à notre disposition.

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

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 9 de 13

| N° CAS | Substance | | | | | |
|------------|--|-------------------|-----------|---|--|--------------------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | LL50 4,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 410 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2004) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | EL50 75 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 > 100 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | Study report (2015) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 23 mg/l | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2015) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2015) | OECD Guideline 202 |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Cyprinus carpio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 4 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | EL50 35 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | CE50 () 5,2 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136 | 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

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|--|---------|
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 3,59 |
| 38900-29-7 | Dilithiumazelat | < 0,11 |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | 0,8 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|------------|------------------|-------|---------------|----------------------|
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate | 69,48 | Capoeta fusca | Water Qual Expo Heal |

12.4. Mobilité dans le sol

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

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.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 10 de 13

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 (RS 814.610.1, OMoD)

120112 Déchets provenant de la mise en forme ou du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques; Déchets provenant de la mise en forme et du traitement de surface physique et mécanique des métaux et des matières plastiques; Déchets de cires et de graisses; déchet spécial

Code d'élimination des déchets - Emballages contaminés (RS 814.610.1, OMoD)

150110 Déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection (non spécifiés ailleurs); Déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages collectés séparément dans les communes); Emballages contenant des résidus de substances ou de déchets spéciaux possédant des propriétés particulièrement dangereuses ou qui sont contaminés par de telles substances ou déchets spéciaux; déchet spécial

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: -

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 11 de 13

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

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 de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles: < 3 %

Législation nationale**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): 2,3,5,6,7,8,9,10,12,13,15,16.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 12 de 13

Abréviations et acronymes

Acute Tox: Toxicité aiguë

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

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

| | |
|--------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus. |
| 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. |
| EUH208 | Contient Zinc naphthenate, Dipentylammonium dipentylthiocarbamate. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |

Information supplémentaire

Le mélange est classé non 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.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Granule Grease HT 2

Date de révision: 07.03.2025

Code du produit: 717037

Page 13 de 13

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.)