

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 1 de 14

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

ADDINOL Super Tractor MU 1045

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

Huile de moteurs. Huile à engrenages. Fluide(s) hydraulique(s) et additif(s).

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 GmbH
Gebäude 4609
Rue: Am Haupttor
Lieu: D-06237 Leuna
Téléphone: +49 (0) 3461 845-206
Téléfax: +49 (0) 3461 845-561
e-mail: info@addinol.de
Interlocuteur: Anwendungstechnik A. Flach
Internet: www.addinol.de

1.4. Numéro d'appel d'urgence: Giftnotruf Berlin (030) 30686 790**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 prudenceP273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 Éliminer le contenu/récepteur dans une installation d'incinération de déchets industriels.**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

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 2 de 14

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) | | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | 50 - < 60 % |
| | 265-157-1 | | 01-2119484627-25 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | 30 - < 40 % |
| | 265-090-8 | | 01-2119488706-23 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | 1 - < 2,5 % |
| | 224-235-5 | | 01-2119493635-27 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | | | |
| | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 701-392-2 | | 01-2119976364-28 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 101-02-0 | phosphite de triphényle | | | < 0,1 % |
| | 202-908-4 | 015-105-00-7 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H373 H400 H410 | | | |
| 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 | | |
| 64742-54-7 | 265-157-1 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | 50 - < 60 % |
| | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 64741-88-4 | 265-090-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | 30 - < 40 % |
| | dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 5000 mg/kg | | |
| 4259-15-8 | 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 1 - < 2,5 % |
| | 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 | | |
| | 701-392-2 | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | 0,3 - < 0,5 % |
| | dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 16000 mg/kg | | |
| 101-02-0 | 202-908-4 | phosphite de triphényle | < 0,1 % |
| | par voie orale: ATE = 500 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100 | | |
| 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 | | |

Information supplémentaire

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 3 de 14

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

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

Après contact avec la peau

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

Après contact avec les yeux

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

Après ingestion

NE PAS faire vomir.

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

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

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

Aide élémentaire, décontamination, traitement symptomatique.

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

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

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 4 de 14

contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes. Éviter une expansion en surface (p. ex. par un endiguement ou des barrages antipollution).

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

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

6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Section 12: Informations écologiques

Evacuation: voir rubrique 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Travailler dans des zones bien ventilées ou avec un masque respiratoire à filtre. 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 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/Stockier 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

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

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

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 5 de 14

Valeurs de référence DNEL/DMEL

| N° CAS | Substance | | |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|
| DNEL type | Voie d'exposition | Effet | Valeur |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 2,73 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 5,58 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,97 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 1,19 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,74 mg/kg p.c./jour |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 2,73 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | local | 5,58 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,97 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | local | 1,19 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,74 mg/kg p.c./jour |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 9,6 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 1,67 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 4,8 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,19 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 6,6 mg/m ³ |
| | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | | |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | local | 4,68 mg/cm ² |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | local | 0,09 mg/cm ² |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié | | |
| Salarié DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 44,18 mg/m ³ |
| Salarié DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,25 mg/kg p.c./jour |
| Salarié DNEL, aigu | dermique | systémique | 166 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par inhalation | systémique | 0,79 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, aigu | par inhalation | systémique | 13,26 mg/m ³ |
| Consommateur DNEL, à long terme | dermique | systémique | 0,075 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | dermique | systémique | 50 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, à long terme | par voie orale | systémique | 0,075 mg/kg p.c./jour |
| Consommateur DNEL, aigu | par voie orale | systémique | 1,26 mg/kg p.c./jour |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 6 de 14

Valeurs de référence PNEC

| N° CAS | Substance | Valeur |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Milieu environnemental | | |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | |
| Intoxication secondaire | | 9,33 mg/kg |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | |
| Intoxication secondaire | | 9,33 mg/kg |
| 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 |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | | |
| Eau douce | | 1 mg/l |
| Eau douce (rejets discontinus) | | 1 mg/l |
| Eau de mer | | 0,1 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 42700 mg/kg |
| Sédiment marin | | 4270 mg/kg |
| Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | | 100 mg/l |
| Sol | | 8540 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/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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 7 de 14

**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.

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: | comme: pétrole. |
| 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: | Aucune donnée disponible |
| Inflammabilité: | Aucune donnée disponible |
| Limite inférieure d'explosivité: | Aucune donnée disponible |
| Limite supérieure d'explosivité: | Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair: | 245 °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 100 °C) | 14,2 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Hydrosolubilité: | pratiquement insoluble |
| Solubilité dans d'autres solvants | |
| Aucune donnée disponible | |

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 8 de 14

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau: | Aucune donnée disponible |
| Pression de vapeur: | Aucune donnée disponible |
| Densité (à 15 °C): | 0,861 g/cm ³ DIN 51757 |
| Densité de vapeur relative: | 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:

-36 °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

Comburant, fortes; hydrocarbures, halogéné.

10.6. Produits de décomposition dangereuxEn cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone Dioxyde de carbone (CO₂). Oxydes de soufre. Phosphore oxydes. Oxydes nitriques (NO_x). suie.**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

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 Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 9 de 14

| N° CAS | Substance | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------|---------------------|-----------------------------------|
| | Voie d'exposition | Dose | Espèce | Source | Méthode |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 5000 mg/kg | Lapin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | | |
| | orale | DL50 > 5000 mg/kg | Rat | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
| | cutanée | DL50 > 5000 mg/kg | Lapin | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 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 |
| | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | | | | |
| | orale | DL50 > 16000 mg/kg | Rat | Study report (1981) | other: Section 772.112-21 CFR 40. |
| | cutanée | DL50 > 2000 mg/kg | Rat | Study report (2012) | OECD Guideline 402 |
| 101-02-0 | phosphite de triphényle | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |
| 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

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

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.

Danger par aspiration

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

11.2. Informations sur les autres dangers**Propriétés perturbant le système endocrinien**

non applicable

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 10 de 14

| N° CAS | Substance | | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| | Toxicité aquatique | Dose | [h] [d] | Espèce | Source | Méthode |
| 64742-54-7 | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1995) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r >100 mg/l | 72 h | | | |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC >= 1000 mg/l | 14 d | Oncorhynchus mykiss | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic | | | | | |
| | 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 |
| 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 |
| | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | LL50 > 100 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | 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 > 100 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2012) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les poissons | NOEC > 100 mg/l | 33 d | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 > 10000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié | | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | LL50 40 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 0,15 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 0,037 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicité pour les crustacés | NOEC 0,004 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Toxicité bactérielle aiguë | (CE50 > 1000 mg/l) | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

12.2. Persistance et dégradabilité

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 11 de 14

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 |
| | 2-tétradécyloxirane, reaction products with boric acid | >= 6,24 - 9,4 |
| 121158-58-5 | dodécylphénol, ramifié | 7,14 |

FBC

| N° CAS | Substance | FBC | Espèce | Source |
|-------------|------------------------|-----|---------------------|---------------------|
| 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 (RS 814.610.1, OMoD)

130205 Huiles et combustibles liquides usagés (sauf les huiles alimentaires et les huiles usagées figurant aux chapitres 05, 12 ou 19); Huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification usagées; Huiles de moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale; 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: -

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 12 de 14

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'environnementDANGEREUX 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**

Autorisations (REACH, annexe XIV):

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

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 30, Inscription 75

Législation nationale**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 13 de 14

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): 7,9,10,11,16.

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 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 |
|-------------------------|-----------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Méthode de calcul |

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

| | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H360F | Peut nuire à la fertilité. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| 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. |

Information supplémentaire

Le mélange est classé dangereux dans le sens de l'ordonnance CE n° 1272/2008 (GHS).

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances

Fiche de données de sécurité

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

ADDINOL Super Tractor MU 1045

Date de révision: 05.06.2023

Code du produit: 722025

Page 14 de 14

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.)