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

### 1.1 Identificateur de produit

**huile de boîte automatique (ATF)**
**Numero d'article: ADG05531**

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

### 1.2.1 Utilisations pertinentes

Lubrifiant

### 1.2.2 Utilisations déconseillées

Aucun connu.

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

**Société**

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / ALLEMAGNE
Téléphone +49 2333 911-0
Téléfax +49 2333 911-144
Site internet www.febi.com
E-mail info@febi.com

**Secteur informatif**

**Informations techniques** info@febi.com

**Fiche de Données de Sécurité** info@febi.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

**Organe consultatif** ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Le produit doit être marqué selon le règlement (CE) N°1272/2008 (CLP).

**Pictogrammes de danger**

**Mentions de danger** H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence** P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 Éliminer le contenu / récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale.

### 2.3 Autres dangers

**Dangers physico-chimiques** Pas de dangers particuliers connus.

**Dangers pour la santé** Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations.
La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Dangers pour l'environnement** Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.
La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**Autres dangers** Pas de dangers particuliers connus.

## RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

### 3.1 Substances

**Non applicable**

### 3.2 Mélanges

**Le produit est un mélange.**

| Conc. [%] | Substance |
|---|---|
| 25 - 50 | Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités |
| | CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
| | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 2,5 | Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich |
| | CAS: 398141-87-2, EINECS/ELINCS: 800-172-4, Reg-No.: 01-2119969520-35-XXXX |
| | GHS/CLP: Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,01 - < 0,25 | C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines |
| | CAS: 1213789-63-9, EINECS/ELINCS: 627-034-4, Reg-No.: 01-2119473797-19-XXXX |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410,<br>Facteur M (toxicité aiguë): 10, Facteur M (chronique): 10 |
| 0,01 - < 0,25 | Alkylthiophosphites |
| | EINECS/ELINCS: 424-820-7, Reg-No.: 01-0000017126-75-XXXX |
| | GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314 - Acute Tox. 4: H312 - Aquatic Chronic 1: H410 - Aquatic Acute 1: H400,<br>Facteur M (toxicité aiguë): 10, Facteur M (chronique): 10 |

**Commentaire relatif aux composants** Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.
contient 3 % poids/poids de DMSO-extract (pour les huiles minérales)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

**Indications générales** Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

**Après inhalation** Assurer un apport d'air frais.
En cas de malaises, se rendre chez le médecin.

**Après contact cutané** En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux** Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**Après ingestion** Ne pas faire vomir.
Demander aussitôt l'avis d'un médecin.
Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

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

Effets irritants

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

Traiter les symptômes.
Transmettre cette fiche au médecin.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

**Agent d'extinction approprié** Mousse, produits extincteurs en poudre, eau pulvérisée, dioxyde de carbone.

**Agent d'extinction non approprié** Jet d'eau.

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

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.
oxyde de carbone (CO)
Oxydes de soufre (SOx).

### 5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas respirer les gaz de combustion en cas d'explosion et d'incendie.
Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

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

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

Sol très glissant suite au déversement du produit.
Formation de dépôts glissants en présence d'eau.
Utiliser un vêtement de protection individuel.

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

Empêcher la propagation à la surface (par ex. à l'aide de digues ou de barrières anti-huile).
Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

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

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. liant pour les huiles).
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les SECTION 8+13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

En cas d'utilisation appropriée, des mesures particulières ne sont pas nécessaires.
Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.
Utiliser un appareillage résistant aux solvants.

Le produit est combustible.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
Nettoyer soigneusement la peau après le travail et avant les pauses.
Protéger la peau en appliquant une pommade.
Ne pas mettre de chiffons imbibés de produit dans les poches de pantalon.
Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

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

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.
Empêcher les infiltrations dans le sol.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.
Conserver les récipients hermétiquement fermés.

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

Voir la SECTION 1.2

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

**Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)**

| Substance |
|---|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités |
| CAS: 64742-55-8, EINECS/ELINCS: 265-158-7, EU-INDEX: 649-468-00-3, Reg-No.: 01-2119487077-29-XXXX |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5 mg/m³, brouillard d'huile |

**Composants possédants une valeur limite d'exposition EU (2004/37/EG)**

non applicable

**DNEL**

| Substance |
|---|
| Alkylthiophosphites |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 1,76 mg/m³ |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 0,5 mg/kg bw/day |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 0,43 mg/m³ |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 0,25 mg/kg bw/day |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0,25 mg/kg bw/day |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,73 mg/m³ |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 5,58 mg/m³ |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 0,97 mg/kg bw/day |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0,74 mg/kg bw/day |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 24.7 mg/m³ |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 350 mg/kg bw/day |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 4.35 mg/m³ |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 125 mg/kg bw/day |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 2.5 mg/kg bw/day |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 1 mg/m³ |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 1 mg/m³ |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 0,38 mg/m³ |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 0,035 mg/m³ |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 40 µg/kg bw/d |

**PNEC**

| Substance |
|---|
| Alkylthiophosphites |
| Eau douce, 900 ng/l |
| Eau de mer, 90 ng/l |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 54 mg/l |
| Sédiment (Eau douce), 0,073 mg/kg |
| Sédiment (Eau de mer), 0,007 mg/kg |
| Sol, 0,015 mg/kg |
| Ingestion (alimentaire), 10 mg/kg |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| Ingestion (alimentaire), 9,33 mg/kg food |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| Eau douce, 2.4 µg/L |
| Eau de mer, 330 ng/L |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/L |
| Sédiment (Eau douce), 433 µg/kg sediment dw |

| |
|---|
| Sédiment (Eau de mer), 59.6 µg/kg sediment dw |
| Sol, 85.3 µg/kg soil dw |
| Ingestion (alimentaire), 111.11 mg/kg food |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| Eau douce, 0,26 µg/L |
| Eau de mer, 0,026 µg/L |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 550 µg/L |
| Sédiment (Eau douce), 3,76 mg/kg dw |
| Sédiment (Eau douce), 0,376 mg/kg dw |
| Sol, 10 mg/kg dw |

## 8.2 Contrôles de l’exposition

**Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques**
Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.
A noter une limite générale pour brouillard d'huile.
Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.

**Protection des yeux**
lunettes de protection. (EN 166:2001)

**Protection des mains**
Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.
> 0,4 mm: Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,4 mm: Néoprène, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

**Protection corporelle**
Vêtement de protection léger.

**Divers**
Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers.
Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.
Eviter le contact avec les yeux et la peau.

**Protection respiratoire**
Non applicable

**Risques thermiques**
Pas d'information disponible.

**Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement**
Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| **État physique** | liquide |
| **Forme** | liquide |
| **Couleur** | rouge |
| **Odeur** | caractéristique |
| **Seuil olfactif** | Pas d'information disponible. |
| **Valeur du pH** | Non applicable |
| **Valeur du pH [1%]** | Non applicable |
| **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition [°C]** | Pas d'information disponible. |
| **Point d' éclair [°C]** | 210 °C / 410 °C (EN ISO 2592) |
| **Inflammabilité** | Pas d'information disponible. |
| **Limite inférieure d'explosion** | Pas d'information disponible. |
| **Limite supérieure d'explosion** | Pas d'information disponible. |
| **Propriétés comburantes** | Non |
| **Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]** | Pas d'information disponible. |
| **Densité [g/cm³]** | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| **Densité relative** | Pas d'information disponible. |
| **Densité de versement [kg/m³]** | Non applicable |
| **Solubilité dans l'eau** | insoluble |
| **Solubilité autres solvants** | Pas d'information disponible. |
| **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)** | Non applicable |
| **Viscosité cinématique** | 29 mm²/s, 40 °C / 104 °F (DIN 51562) |
| **Densité de vapeur relative** | Pas d'information disponible. |
| **Point de fusion [°C]** | Pas d'information disponible. |
| **Température d'auto-inflammation [°C]** | Non applicable |
| **Temp. de décomposition [°C]** | Pas d'information disponible. |
| **Caractéristiques des particules** | Non applicable |

### 9.2 Autres informations

Aucun

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins.

### 10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions environnantes normales (température ambiante).

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réagit au contact avec agents d'oxydation forts.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

### 10.5 Matières incompatibles

Oxydant fort
Composés fortement basiques
Acides forts

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Toxicité orale aiguë**

| Produit |
|---|
| oral, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| Substance |
|---|
| Alkylthiophosphites |
| LD50, oral, rat, > 2000 mg/kg |
| NOAEL, oral, rat, 50 - 150 mg/kg bw/day |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, oral, rat, 5000 mg/kg bw |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| LD50, oral, rat, > 10,267 g/kg bw, Étude |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LD50, oral, rat, 1200 - 2000 mg/kg bw |

**Toxicité dermale aiguë**

| Produit |
|---|
| dermique, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| Substance |
|---|
| Alkylthiophosphites |
| LD50, dermique, lapin, > 500 mg/kg |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| LD50, dermique, lapin, > 2000 - 5000 mg/kg bw |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| LD10, dermique, lapin, 4000 - 8000 mg/kg bw, Étude |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LD50, dermique, rat, > 2000 mg/kg bw |

**Toxicité aiguë par inhalation**

| Produit |
|---|
| inhalatoire, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |

| Substance |
|---|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| LC50, inhalatoire, rat, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substance |
|---|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| œil, non irritant |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| œil, lapin, Étude, non irritant |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| œil, Provoque des lésions oculaires graves. |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substance |
|---|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| dermique, non irritant |

| |
|---|
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| dermique, lapin, Étude, non irritant |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| dermique, corrosif |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| |
|---|
| Substance |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| dermique, non sensibilisant |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| dermique, Cobayes, OECD 406, non sensibilisant |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| dermique, non sensibilisant |
| inhalatoire, non sensibilisant |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| |
|---|
| Substance |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| inhalatoire, aucun effet nocif observé |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| inhalatoire, irritant |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| |
|---|
| Substance |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 980 mg/m³ (subacute), aucun effet nocif observé |
| LOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day, Les effets observés ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| LOAEL, dermique, Souris, 100 mg/kg bw/day (chronic), Les effets observés ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| NOAEL, oral, rat, 175 mg/kg bw/day, OECD 421, un effet néfaste observé |

**Mutagénèse** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| |
|---|
| Substance |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| in vitro, négatif |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| in vitro, OECD 471, négatif |

**Toxicité sur la reproduction** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**- Fécondité**

| |
|---|
| Substance |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d, aucun effet nocif observé |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| NOAEL, oral, rat, 600 mg/kg, OECD 421 |

**- Développement** Pas d'information disponible.

**Cancérogénèse** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Remarques générales**

Il n'existe pas de données toxicologiques concernant l'ensemble du produit.

Les données toxicologiques citées concernant les composants sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines sécurité et protection sanitaire au lieu de travail ainsi qu'aux toxicologues.

### 11.2 Informations sur les autres dangers

**11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

La substance/Le mélange ne contient pas de composants considérés comme ayant des propriétés perturbatrices du système endocrinien selon l'article 57(f) de REACH ou le règlement délégué de la Commission (UE) 2017/2100 ou le règlement de la Commission (EU) 2018/605 à des niveaux de 0,1 % ou plus.

**11.2.2 Autres informations**

Aucun

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| Produit |
|---|

| En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
|---|

| Substance |
|---|
| Alkylthiophosphites |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 0,09 mg/l |
| EL50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,31 mg/l |
| LL50, (21d), Daphnia magna, 0,22 mg/l |
| LL50, (24h), Oncorhynchus mykiss, 2 mg/l |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| NOELR, (14d), poisson, 1 g/L |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L |
| LL50, (96h), poisson, 100 mg/L |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 4,6 mg/l (OECD 202) |
| NOELR, (72h), Algae, 313 µg/L |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,4 mg/l (OECD 203) |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| LC50, (96h), poisson, 60 - 4210 µg/L |
| EC50, (48h), Invertebrates, 320 - 980 µg/L |
| EC50, (72h), Algae, 80 - 460 µg/L |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 13 µg/L |

### 12.2 Persistance et dégradabilité

**Comportement dans les compartiments de l'environnement**

Pas d'information disponible.

**Comportement dans les stations d'épuration**

Pas d'information disponible.

**Biodégradabilité**

| Substance |
|---|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| (28d), 31 %, OECD 301 F, Le produit n'est pas facilement biodégradable. |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| Biodégradabilité:, OECD 301 B, Le produit n'est pas facilement biodégradable. |
| C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines, CAS: 1213789-63-9 |
| (28d), 66 %, OECD 301 B |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

| Substance |
|---|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| log Pow, > 3,5 |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| BCF, 31 |

### 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

| Substance |
|---|
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich, CAS: 398141-87-2 |
| Koc, 1770 |

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

### 12.7 Autres effets néfastes

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.
Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement et dans les canalisations d'égout.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Un code de nomenclature selon le Catalogue européen des déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car une classification n'est permise qu'après l'indication des fins d'utilisation par le consommateur.

**Produit**

La directive 2011/65/CE [(UE) 2015/863] (RoHS) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses est respectée.
Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)** 130205*

**Emballage non nettoyé**

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.
Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)** 150110* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus
150102
150104

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

| | |
|---|---|
| **Transport routier vers ADR/RID** | Non applicable |
| **Transport fluvial (ADN)** | Non applicable |
| **Transport maritime selon IMDG** | Non applicable |
| **Transport aérien selon IATA** | Non applicable |

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

| | |
|---|---|
| **Transport routier vers ADR/RID** | MARCHANDISE NON-DANGEREUSE |
| **Transport fluvial (ADN)** | MARCHANDISE NON-DANGEREUSE |
| **Transport maritime selon IMDG** | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |
| **Transport aérien selon IATA** | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS" |

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

| | |
|---|---|
| **Transport routier vers ADR/RID** | Non applicable |
| **Transport fluvial (ADN)** | Non applicable |
| **Transport maritime selon IMDG** | Non applicable |
| **Transport aérien selon IATA** | Non applicable |

### 14.4 Groupe d'emballage

| | |
|---|---|
| **Transport routier vers ADR/RID** | Non applicable |
| **Transport fluvial (ADN)** | Non applicable |
| **Transport maritime selon IMDG** | Non applicable |
| **Transport aérien selon IATA** | Non applicable |

### 14.5 Dangers pour l'environnement

| | |
|---|---|
| **Transport routier vers ADR/RID** | Non |
| **Transport fluvial (ADN)** | Non |
| **Transport maritime selon IMDG** | Non |
| **Transport aérien selon IATA** | Non |

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

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

Non applicable

## 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

| | |
|---|---|
| **PRESCRIPTIONS DE CEE** | 2008/98/CE (2000/532/CE ); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707 |
| **- Commentaire relatif aux composants** | Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). |
| **- annexe XIV (REACH)** | Le produit ne contient pas ≥ 0,1 % de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) |
| **- annexe XVII (REACH)** | Le produit contient ≥ 0,1 % de substances faisant l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) 75 |
| | Le produit fait l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) 3 |
| **RÈGLEMENTS DE TRANSPORT** | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025) |
| **RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):** | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016. |
| **- Observer les restrictions d'emploi** | Non |
| **- VOC (2010/75/CE)** | non applicable |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Pour ce produit, une appréciation de sécurité des matières n'a pas été réalisée.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H312 Nocif par contact cutané.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H318 Provoque de graves lésions des yeux.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H302 Nocif en cas d'ingestion.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### 16.2 Abréviations et acronymes:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform ChemicaL Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Autres informations

**Méthode de classification** Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. ()

**Positions modifiées** 2.3