

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 1 / 14

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Huile de boîte**  
**Numéro d'article: 39070, 39071, 109672, 194480**

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

**1.2.1 Utilisations pertinentes**

Huile à engrenages

**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 911-444  
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]**

Pas de classification.

**2.2 Éléments d'étiquetage**

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

**Pictogrammes de danger** Aucun

**Mention d'avertissement** Aucun

**Mentions de danger** Aucun

**Conseils de prudence** Aucun

**Caractéristique particulière** EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Contient: hydrogéo-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène. EUH208 Peut produire une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers**

**Dangers pour la santé** En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons. 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** D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

**RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants**

**3.1 Substances**

Non applicable



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 2 / 14

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

| Conc. [%]    | Substance  |
|--------------|--|
| 20 - < 50    | Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)) |
|              | CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX    |
|              | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304   |
| 20 - < 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 - < 5      | Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine                                  |
|              | CAS: -, EINECS/ELINCS: 701-204-9, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX                                     |
|              | GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319  |
| 0,1 - < 0,25 | hydrogéo-2-octadecénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène   |
|              | CAS: 93882-40-7, EINECS/ELINCS: 299-434-3, Reg-No.: 01-2120735527-50-XXXX                            |
|              | GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - Eye Irrit. 2: H319 - Aquatic Chronic 2: H411                           |

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.<br>En cas de malaises, se rendre chez le médecin.  |
| Après contact cutané        | En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.<br>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.<br>Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Après ingestion             | Demander aussitôt l'avis d'un médecin.<br>Ne pas faire vomir.   |

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.  
En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons.  
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.

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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 3 / 14

**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**

Eviter la formation d'aérosol.  
Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.  
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 produits alimentaires et des aliments pour animaux.  
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 lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)) |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX    |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5 mg/m³, vapeur d'huile                                |
| 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   |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7 |
| 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, 970 µg/kg bw/day  |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 1.19 mg/m³  |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 740 µg/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                                 |
| hydrogéo-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7   |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 3.526 mg/m³ (AF= 75)                                       |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 2 mg/kg bw/d (AF= 300)  |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0.5mg/kg bw/day                                   |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -   |
| Arts et métiers, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 11.75 mg/m³  |
| Arts et métiers, dermique, Effets systématiques à long terme, 3.33 mg/kg bw/day                                       |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2.9 mg/m³  |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 1.67 mg/kg bw/day   |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 1.67 mg/kg bw/day                                 |

PNEC

|   |
|---|
| Substance   |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7 |
| Ingestion (alimentaire), 9,33 mg/kg   |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8  |
| Ingestion (alimentaire), 9,33 mg/kg food  |
| hydrogéo-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7   |
| Eau douce, 0.009 mg/L (AF= 1000)  |
| Eau de mer, 0.001 mg/L (AF= 10 000)   |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/L (AF= 10)   |
| Sédiment (Eau douce), 542 229.75 mg/kg dw   |
| Sédiment (Eau de mer), 54 222.98 mg/kg dw   |
| Sol, 259 870.48 mg/kg dw  |
| Ingestion (alimentaire), 20 mg/kg food (AF=300)   |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025 Version 13.0. Remplace la version: 12.0 Page 5 / 14

|   |
|---|
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: - |
| Eau douce, 460 µg/L   |
| Eau de mer, 46 µg/L   |
| Sédiment (Eau douce), 38100 mg/kg sediment dw                               |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 1 g/l             |
| Sédiment (Eau de mer), 3810 mg/kg sediment dw                               |
| Sol, 10 mg/kg soil dw   |
| Ingestion (alimentaire), 33.3 mg/kg food                                    |

8.2 Contrôles de l'exposition

|   |   |
|---|---|
| Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.<br>A noter une limite générale pour brouillard d'huile.<br>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.<br>> 0,4mm: Caoutchouc nitrile, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4mm: caoutchouc butyle, > 120 min (EN 374)   |
| 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.<br>Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.<br>Eviter le contact avec les yeux et la peau. |
| Protection respiratoire   | Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.<br>Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante combinée A-P2. (DIN EN 14387)   |
| 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.   |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 6 / 14

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |  |
|--|--|
| État physique  | liquide                                |
| Forme  | liquide                                |
| Couleur  | jaune clair                            |
| 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]   | 215 °C / 419 °F                        |
| Inflammabilité   | Non explosif.                          |
| 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  | pratiquement insoluble                 |
| Solubilité autres solvants   | Pas d'information disponible.          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                                | Non applicable                         |
| Viscosité cinématique  | 33,2 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

Le produit est stable sous des conditions normales.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

### 10.5 Matières incompatibles

Agent d'oxydation  
Composés fortement basiques  
Acides forts



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 7 / 14

**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   |
| ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg bw  |
| Substance   |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oral, rat, > 5000 mg/kg bw  |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8  |
| LD50, oral, rat, 5000 mg/kg bw  |
| hydrogène-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7  |
| LD50, oral, rat, > 10 000 mg/kg bw  |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -   |
| LD50, oral, rat, 5000 mg/kg bw  |

#### Toxicité dermale aiguë

|   |
|---|
| Produit   |
| dermique, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                 |
| Substance   |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermique, lapin, > 5000 mg/kg bw  |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8  |
| LD50, dermique, lapin, > 2000 - 5000 mg/kg bw   |
| hydrogène-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7  |
| LD50, dermique, rat, > 3160 mg/kg   |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -   |
| LD50, dermique, lapin, 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 lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7 |
| LC50, inhalatoire, rat, 2,18 - 5,53 mg/L air, 4h  |
| 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  |
| hydrogène-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7 |
| œil, irritant  |

#### 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 |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 9 / 14

dermique, non irritant

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.  
EUH208: Peut produire une réaction allergique.  
Méthode de calcul

| Substance  |
|--|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| dermique, non sensibilisant  |
| hydrogéné-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7 |
| dermique, 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                                   |

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

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

| Substance   |
|---|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7               |
| NOAEL, dermique, rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day  |
| NOAEL, dermique, lapin, 1000 mg/kg bw/day   |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 980 mg/m³ air  |
| LOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day  |
| 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. |
| hydrogéné-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7  |
| NOAEL, oral, rat, 300 mg/kg bw/day  |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -   |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day   |

**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  |
| hydrogéné-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7 |
| in vitro, négatif  |

**Toxicité sur la reproduction  
- Fécondité**

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

| Substance   |
|---|
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), aucun effet nocif observé                                    |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8  |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d, aucun effet nocif observé  |
| hydrogéné-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7  |
| NOAEL, oral, rat, 450 mg/kg bw/day  |

**- Développement**



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0 Page 10 / 14

|   |
|---|
| Substance   |
| hydrogéo-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7 |
| NOAEL, oral, rat, 450 mg/kg bw/day                                      |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| 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.<br>D'après les données d'essais   |
| Remarques générales   | Il n'existe pas de données toxicologiques concernant l'ensemble du produit.<br>Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines de sécurité et de protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières |

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

|         |
|---------|
| Produit |
|---------|

12.1 Toxicité

|   |
|---|
| En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                           |
| Substance   |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7 |
| EC50, (48h), > 10000 mg/l (Gammarus pulex), OECD 202  |
| EC50, (72h), Algae, > 100 mg/l  |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, ≥ 100 mg/l, OECD 201  |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, 10 mg/l, OECD 211   |
| LL50, (96h), poisson, > 100 mg/l, OECD 203  |
| 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  |
| hydrogéo-2-octadécénylsuccinate de 4,4'-thiodiéthylène, CAS: 93882-40-7   |
| LC50, (96h), poisson, > 100 mg/l (OECD 203)   |
| EL50, (48h), Daphnia magna, 9,5 mg/l (OECD 202)   |
| NOEC, (72h), Algae, > 100 mg/l (OECD 201)   |
| Isooctadecanoic acid, reaction products with tetraethylenepentamine, CAS: -   |
| LC50, (96h), poisson, 1 g/L   |
| EC50, (48h), Invertebrates, 1 g/L   |
| EC50, (96h), Algae, 44 - 94 mg/L  |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 32 mg/L   |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 11 / 14

## 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 lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7 |
| (28d), 31 %, OECD 301 F, Le produit n'est pas facilement biodégradable.   |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8  |
| (28d), 31 %, OECD 301 F, Le produit n'est pas facilement biodégradable.   |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Substance  |
|--|
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| log Pow, > 3,5   |

## 12.4 Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

## 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

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.

## 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.

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières premières.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 12 / 14

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

Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte de la réglementation locale en vigueur.

La directive 2011/65/CE [(UE) 2015/863] (RoHS) relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses est respectée.

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



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0 Page 13 / 14

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

|   |   |
|---|---|
| <b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>                 | 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                         |
| - <b>Commentaire relatif aux composants</b> | 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).   |
| - <b>annexe XIV (REACH)</b>                 | Le produit ne contient pas ≥ 0,1 % de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)   |
| - <b>annexe XVII (REACH)</b>                | Le produit contient ≥ 0,1 % de substances faisant l'objet des restrictions suivantes selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) 75<br>Le produit ne fait pas l'objet de restrictions selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) |
| <b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>              | ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)  |
| <b>RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR):</b>     | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016.   |
| - <b>Observer les restrictions d'emploi</b> | Non   |
| - <b>VOC (2010/75/CE)</b>                   | 0 %   |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Non applicable

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 05.02.2025, Révision 05.02.2025

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 14 / 14

**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**

**Positions modifiées** 2.3, 3.2