

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 1 / 16

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Huile de boîte DCTF-2**  
**Numero d'article: 49700, 194479**

**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** +49 (0)89-19240 (24h) (seulement en anglais)

**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: Anhydride maléique, 1,1'-[iminobis(ethyleneiminoethylene)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]. EUH208 Peut produire une réaction allergique.

**2.3 Autres dangers**

**Dangers pour l'environnement** Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.  
Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien.

**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 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 2 / 16

**3.2 Mélanges**

Le produit est un mélange.

| Conc. [%]        | Substance   |
|------------------|---|
| 50 - < 90        | Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné  |
|                  | CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX   |
|                  | GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304  |
| 10 - < 20        | 1-Decane, Huile minérale gradateur hydrotraitée   |
|                  | CAS: 68649-11-6, EINECS/ELINCS: 500-228-5, Reg-No.: 01-2119493069-28-XXXX   |
|                  | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304   |
| 1 - < 10         | 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          | acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétra-éthylène-pentamine   |
|                  | CAS: 68784-17-8, EINECS/ELINCS: 272-225-4, Reg-No.: 01-2119960832-33-XXXX   |
|                  | GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319   |
| 0,1 - < 1        | 1,1'-[iminobis(éthylèneiminoéthylène)]bis[3-(octadecenyl)pyrrolidine-2,5-dione]   |
|                  | CAS: 64051-50-9, EINECS/ELINCS: 264-637-8   |
|                  | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 3: H412  |
| 0,0001 - < 0,001 | Anhydride maléique  |
|                  | CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX   |
|                  | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1B: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1A: H317 - Resp. Sens. 1: H334 - STOT RE 1: H372 - EUH071 |
|                  | SCL [%]: >=0,001: Skin Sens. 1A: H317   |
|                  |   |

**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**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Indications générales</b>       | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation   |
| <b>Après inhalation</b>            | Assurer un apport d'air frais.<br>En cas de malaises, se rendre chez le médecin.  |
| <b>Après contact cutané</b>        | En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.<br>En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.  |
| <b>Après contact avec les yeux</b> | 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. |
| <b>Après ingestion</b>             | Demander aussitôt l'avis d'un médecin.<br>Ne pas faire vomir.   |

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

Pas d'information disponible.

**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**

|   |   |
|---|---|
| <b>Agent d'extinction approprié</b>     | Mousse, produits extincteurs en poudre, eau pulvérisée, dioxyde de carbone. |
| <b>Agent d'extinction non approprié</b> | Jet d'eau.  |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 3 / 16

**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.

**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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 4 / 16

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

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

|   |
|---|
| Substance   |
| Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné  |
| CAS: 68037-01-4, EINECS/ELINCS: 500-183-1, Reg-No.: 01-2119486452-34-XXXX                         |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5 mg/m <sup>3</sup> , OSHA PEL                      |
| 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/m <sup>3</sup> , brouillard d'huile            |
| Anhydride maléique  |
| CAS: 108-31-6, EINECS/ELINCS: 203-571-6, EU-INDEX: 607-096-00-9, Reg-No.: 01-2119472428-31-XXXX   |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: TMP (n°) 66; FT (n°) 205                            |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 1 mg/m <sup>3</sup>                                      |

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

non applicable

**DNEL**

|   |
|---|
| Substance   |
| 1-Decane, Huile minérale gradateur hydrotraitée, CAS: 68649-11-6                                |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 60 mg/m <sup>3</sup>                |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 50 mg/m <sup>3</sup>            |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8                        |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,73 mg/m <sup>3</sup>               |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                      |
| 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           |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6   |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 81 µg/m <sup>3</sup>                 |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 200 µg/m <sup>3</sup>               |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 81 µg/m <sup>3</sup>                        |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 200 µg/m <sup>3</sup>                      |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 200 µg/kg bw/day                        |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à court terme, 200 µg/kg bw/day                       |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 50 µg/m <sup>3</sup>             |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 80 µg/m <sup>3</sup>                    |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 100 µg/kg bw/day                    |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à court terme, 100 µg/kg bw/day                   |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 60 µg/kg bw/day             |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à court terme, 100 µg/kg bw/day           |
| acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétra-éthylènepentamine, CAS: 68784-17-8 |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 11,75 mg/m <sup>3</sup>              |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 3,33 mg/kg bw/day                       |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,9 mg/m <sup>3</sup>            |
| 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           |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 5 / 16

**PNEC**

|  |
|--|
| Substance  |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8                                   |
| Ingestion (alimentaire), 9,33 mg/kg food   |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6  |
| Eau douce, 0,038 mg/L  |
| Eau de mer, 0,004 mg/L   |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 44,6 mg/L  |
| Sédiment (Eau douce), 0,296 mg/kg sediment dw  |
| Sédiment (Eau de mer), 0,03 mg/kg sediment dw  |
| Sol, 0,037 mg/kg soil dw   |
| acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétra-éthylènepentamine, CAS: 68784-17-8            |
| Eau douce, 0,46 mg/L   |
| Sédiment (Eau de mer), 0,046 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L                                   |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 1000 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L |
| Sédiment (Eau douce), 38100 mg/kg sediment dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,4                             |
| Sédiment (Eau de mer), 3810 mg/kg sediment dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46                            |
| Sol, 10 mg/kg soil dw<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L   |
| Ingestion (alimentaire), 33,3 mg/kg food<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L<br>0,46 mg/L                            |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 6 / 16

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques**

Assurer une ventilation du poste de travail adéquate. 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.  
> 0,4mm: Caoutchouc nitrile, >120 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 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.  
Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.  
Eviter le contact avec les yeux et la peau.

**Protection respiratoire**

Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.  
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 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 7 / 16

**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] | Non applicable                |
| Point d'éclair [°C]  | 205                           |
| Inflammabilité   | Non explosif.                 |
| Limite inférieure d'explosion  | Non applicable                |
| Limite supérieure d'explosion  | Non applicable                |
| Propriétés comburantes   | Non                           |
| Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]   | Non déterminé                 |
| Densité [g/cm³]  | 0,83 (15 °C / 59,0 °F)        |
| Densité relative   | Non déterminé                 |
| 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)                                | Pas d'information disponible. |
| Viscosité cinématique  | 23,5 mm²/s 40°C               |
| 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  | Pas d'information disponible. |

**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.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 8 / 16

**10.5 Matières incompatibles**

Oxydant fort  
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   |
| ATE-mix, oral, > 5000 mg/kg bw  |
| Substance   |
| 1-Decane, Huile minérale gradateur hydrotraitée, CAS: 68649-11-6                                |
| LD50, oral, rat, > 5000 mg/l  |
| Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné, CAS: 68037-01-4   |
| LD50, oral, rat, 2000 - 5000 mg/kg bw   |
| LD50, oral, rat, >5000 mg/kg, aucun effet nocif observé   |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8                        |
| LD50, oral, rat, 5000 mg/kg bw  |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6   |
| LD50, oral, rat, 1090 mg/kg bw  |
| NOAEL, oral, rat, 10 - 250 mg/kg bw/day   |
| acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétra-éthylènepentamine, CAS: 68784-17-8 |
| LD50, oral, rat, >5000 mg/kg bw (OECD 401)  |
| >5000 mg/kg bw (OECD 40)  |

#### Toxicité dermale aiguë

|   |
|---|
| Produit   |
| ATE-mix, dermique, 102.244 mg/kg bw   |
| Substance   |
| 1-Decane, Huile minérale gradateur hydrotraitée, CAS: 68649-11-6                                |
| LD50, dermique, lapin, > 3000 mg/l  |
| Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné, CAS: 68037-01-4   |
| LD50, dermique, rat, >2000 mg/kg bw, OECD 402   |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8                        |
| LD50, dermique, lapin, > 2000 - 5000 mg/kg bw   |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6   |
| LD50, dermique, lapin, 2620 mg/kg bw  |
| acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétra-éthylènepentamine, CAS: 68784-17-8 |
| LD50, dermique, lapin, >2000 mg/kg bw (OECD 402)  |
| >5000 mg/kg bw (OECD 40)  |

#### Toxicité aiguë par inhalation

|  |
|--|
| Produit  |
| ATE-mix, inhalatoire (brouillard), 14,93 mg/l                              |
| Substance  |
| 1-Decane, Huile minérale gradateur hydrotraitée, CAS: 68649-11-6           |
| LC50, inhalatoire, rat, >1,81 mg/l 4h                                      |
| Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné, CAS: 68037-01-4                    |
| LC50, inhalatoire, rat, >5.2 mg/L air, OECD 403, aucun effet nocif observé |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8   |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 10 / 16

|   |
|---|
| LC50, inhalatoire, rat, 2,18 - 5,53 mg/L air 4h, 4h |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6                   |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 3.3 mg/m³ air              |

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

|  |
|--|
| Substance  |
| Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné, CAS: 68037-01-4                  |
| OECD 404, non irritant   |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| œil, non irritant  |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6  |
| œil, lapin, OECD 405, Peut causer des dommages irréversibles aux yeux.   |

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

|  |
|--|
| Substance  |
| Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné, CAS: 68037-01-4                  |
| OECD 405, non irritant   |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| dermique, non irritant   |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6  |
| dermique, lapin, OECD 404, corrosif                                      |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles. Peut produire une réaction allergique. Méthode de calcul

|  |
|--|
| Substance  |
| Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné, CAS: 68037-01-4                  |
| non sensibilisant  |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| dermique, non sensibilisant  |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6  |
| dermique, Souris, OECD 429, sensibilisant                                |
| inhalatoire, rat, Etude in vivo, 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  |
| Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné, CAS: 68037-01-4  |
| oral, rat, aucun effet nocif observé   |
| 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    |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 11 / 16

|  |
|--|
| une classification.  |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6  |
| NOAEL, oral, Chien, 60 mg/kg bw/day, OECD 409, aucun effet nocif observé                 |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 3,3 mg/m <sup>3</sup> , Etude in vivo, un effet néfaste observé |

**Mutagenèse**

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

|  |
|--|
| Substance  |
| Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné, CAS: 68037-01-4                  |
| aucun effet nocif observé  |
| Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, CAS: 64742-55-8 |
| in vitro, négatif  |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6  |
| 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             |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6  |
| NOAEL, oral, rat, 55 mg/kg bw/day, OECD 416, aucun effet nocif observé   |

**- Développement**

|   |
|---|
| Substance   |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6                                       |
| NOAEL, oral, rat, 140 mg/kg bw/day, OECD 414, aucun effet nocif observé |

**Cancérogénèse**

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

|   |
|---|
| Substance   |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6                                       |
| NOAEL, oral, rat, 100 mg/kg bw/day, OECD 451, aucun effet nocif observé |

**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 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**

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

**11.2.2 Autres informations**

Aucun

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 12 / 16

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1 Toxicité**

|   |
|---|
| Produit   |
| En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.     |
| Substance   |
| 1-Decane, Huile minérale gradateur hydrotraitée, CAS: 68649-11-6                                |
| EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/l   |
| EL50, (72h), Algae, >1000 mg/l  |
| NOELR, (21d), Daphnia magna, 125 mg/l   |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, >1000 mg/l  |
| Homopolymérisate décylène-1, hydrogéné, CAS: 68037-01-4   |
| EL50, (48h), Invertebrates, >1000mg/L   |
| NOELR, (21d), Invertebrates, 125mg/L  |
| NOELR, (72h), Algae, 1000 mg/L  |
| LL50, (96h), poisson, >1000mg/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  |
| Anhydride maléique, CAS: 108-31-6   |
| LC50, (96h), poisson, 75 mg/L   |
| EC50, (48h), Invertebrates, 42,81 - 330 mg/L  |
| EC50, (72h), Algae, 74.35 - 150 mg/L  |
| acide iso-octadécanoïque, produits de réaction avec la tétra-éthylènepentamine, CAS: 68784-17-8 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, >1000 mg/L (OECD 203)<br>>1000 mg/L (OECD 203)                |
| EC50, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/L (OECD 202)<br>>1000 mg/L (OECD 203)                      |
| EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 44 mg/L (OECD 201)<br>>1000 mg/L (OECD 203)       |
| EL50, (14d), Daphnia magna, 72 mg/L (OECD 211)<br>>1000 mg/L (OECD 203)                         |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

|   |               |
|---|---------------|
| <b>Comportement dans les compartiments de l'environnement</b> | Non déterminé |
| <b>Comportement dans les stations d'épuration</b>             | Non déterminé |
| <b>Biodégradabilité</b>                                       | Non déterminé |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 13 / 16

**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.

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

**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)**

130206\*

**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"

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 14 / 16

**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

|   |  |
|---|--|
| <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 I (REACH)</b>                   | Le produit n'est soumis à aucune restriction au titre de l'annexe I.   |
| - <b>annexe XIV (REACH)</b>                 | Le produit ne contient pas $\geq 0,1$ % de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH)   |
| - <b>annexe XVII (REACH)</b>                | Le produit contient $\geq 0,1$ % 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 (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)   |
| <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>                   | <1 %   |

### 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)

EUH071 Corrosif pour les voies respiratoires.  
H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
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.  
H332 Nocif par inhalation.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H412 Nocif 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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 11.04.2024, Révision 11.04.2024

Version 8.0. Remplace la version: 7.0

Page 16 / 16

**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**

Aucun