

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 1 / 12

**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: 29449, 36449, 38901, 38902, 194428**

**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 911-444  
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

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

**2.3 Autres dangers**

**Dangers pour la santé** Le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations.  
En cas d'ingestion suivie de vomissement, les matières peuvent pénétrer dans les poumons.

**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** Aucun

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

**3.1 Substances**

Non applicable

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 2 / 12

**3.2 Mélanges**

Le produit est un mélange.

| Conc. [%]  | Substance   |
|------------|---|
| 50 - < 100 | Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement<br>CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                            |
| 1 - < 10   | Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO))<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |

**Commentaire relatif aux composants** Pour le texte intégral des mentions H et des phrases R: 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>             | Ne pas faire vomir.<br>Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.<br>Assurer un traitement médical.  |

**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**

|   |  |
|---|--|
| <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  |

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

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.  
Oxyde de carbone (CO)  
Oxyde d'azote (NOx).

**5.3 Conseils aux pompiers**

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.  
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

**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 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 3 / 12

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

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

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

Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable).  
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

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

Le produit est combustible.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Protéger la peau en appliquant une pommade.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

Ne pas mettre de chiffons imbibés de produit dans les poches de pantalon.

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.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

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 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 4 / 12

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

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

|   |
|---|
| Substance   |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement                         |
| CAS: 72623-87-1, EINECS/ELINCS: 276-738-4, EU-INDEX: 649-483-00-5, Reg-No.: 01-2119474889-13-XXXX |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: 5 mg/m <sup>3</sup> , vapeur 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/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, 970 µg/kg bw/day  |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 1.19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 740 µg/kg bw/day                                  |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1                            |
| 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, 970 µg/kg bw/day  |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 1.19 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 740 µg/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   |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1                            |
| Ingestion (alimentaire), 9.33 mg/kg food  |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

|  |  |
|--|--|
| <b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b> | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.<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. |
| <b>Protection des yeux</b>   | lunettes de protection (EN 166:2001)   |
| <b>Protection des mains</b>  | Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants.<br>> 0,4 mm; Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm; Néoprène, >480 min (EN 374-1/-2/-3).   |
| <b>Protection corporelle</b>   | vêtement de protection léger   |
| <b>Divers</b>  | Eviter le contact avec les yeux et la peau.  |
| <b>Protection respiratoire</b>   | Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.<br>En cas de brève exposition, utiliser un masque avec filtre, filtre A. (DIN EN 14387)   |
| <b>Risques thermiques</b>  | Pas d'information disponible.  |
| <b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>                 | 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 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 5 / 12

**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   | non applicable                     |
| 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]   | 200 (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]   | Non déterminé                      |
| Densité [g/cm³]  | 0,84 (DIN 51757) (15 °C / 59,0 °F) |
| Densité relative   | Non déterminé                      |
| Densité de versement [kg/m³]   | Non applicable                     |
| Solubilité dans l'eau  | non miscible                       |
| Solubilité autres solvants   | Pas d'information disponible.      |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)                                | Pas d'information disponible.      |
| Viscosité cinématique  | 29,6 mm²/s (40° C) (DIN 51562)     |
| Densité de vapeur relative   | Pas d'information disponible.      |
| Point de fusion [°C]   | Pas d'information disponible.      |
| Température d'auto-inflammation [°C]   | Pas d'information disponible.      |
| 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**

Stable dans des conditions environnementales normales (température ambiante).

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions avec les acides et les oxydants forts.  
Réagit au contact des bases (lessives).

**10.4 Conditions à éviter**

Fort échauffement.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 6 / 12

**10.5 Matières incompatibles**

- Agent d'oxydation
- Acides forts
- Composés fortement basiques

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produits de décomposition dangereux connus.



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 7 / 12

**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   |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, oral, rat, 5000 mg/kg bw  |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1                            |
| 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, 2000 - 5 00 mg/kg bw   |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1                            |
| LD50, dermique, lapin, 2000 - 5000 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  |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1                            |
| LC50, inhalatoire, rat, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h  |

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

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

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

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

**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  |



**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 8 / 12

|  |
|--|
| LOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day   |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1 |
| NOAEL, dermique, rat, 30 - 2000 mg/kg bw/day   |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 980 mg/m³ air   |
| LOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day   |

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

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

**- Fécondité**

|   |
|---|
| 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                                    |

**- Développement**

|   |
|---|
| 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                                    |

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

**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   |
| Distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités (< 3% d'extrait de diméthylsulfoxyde (DMSO)), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L  |
| NOELR, (14d), poisson, 1 mg/L   |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L  |
| LL50, (96h), poisson, 100 mg/L  |
| Huiles lubrifiantes (pétrole), C20-50, base huile neutre, hydrotraitement, CAS: 72623-87-1                            |
| NOELR, (14d), poisson, 1 g/L  |
| LL50, (4d), Invertebrates, 10 g/L   |
| LL50, (4d), poisson, 100 mg/L   |



## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 9 / 12

### 12.2 Persistance et dégradabilité

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

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

### 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

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

### 12.7 Autres effets néfastes

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

## 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.  
Consulter le fabricant pour le recyclage.

#### 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)

150102  
150104  
150110\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 10 / 12

**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.

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 11 / 12

**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>                   | 0 %  |

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Non applicable

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**16.1 Mentions de danger (SECTION 3)**

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

## Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 19.04.2024, Révision 14.03.2024

Version 14.1. Remplace la version: 14.0

Page 12 / 12

### 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