



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 07.03.2024, Révision 07.03.2024

Version 14.0. Remplace la version: 13.0

Page 1 / 12

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

1.1 Identificateur de produit

graisse pour graissage centralisé  
Numero d'article: 03514

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

Conseils de prudence Aucun

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

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 Pas de dangers particuliers connus.

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 07.03.2024, Révision 07.03.2024

Version 14.0. Remplace la version: 13.0

Page 2 / 12

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

| Conc. [%] | Substance                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - < 2,5 | acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc |
|           | CAS: 85940-28-9, EINECS/ELINCS: 288-917-4, Reg-No.: 01-2119521201-61                                    |
|           | GHS/CLP: Eye Irrit. 2: H319 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411                             |
| 0,1 - < 1 | Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium                                                          |
|           | CAS: 61789-86-4, EINECS/ELINCS: 263-093-9, Reg-No.: 01-2119488992-18-XXXX                               |
|           | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317                                                                            |
|           | SCL [%]: >= 10: Skin Sens. 1B: 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

|                             |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indications générales       | En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.                                                                                                                                         |
| 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.<br>Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.                                                                                                                  |

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.  
Transmettre cette fiche au médecin.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.  
oxyde de carbone (CO)  
Hydrocarbures non brûlés.

5.3 Conseils aux pompiers

Ne pas respirer les gaz de combustion en cas d'explosion et d'incendie.  
Utiliser un appareil respiratoire autonome.  
  
Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.  
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

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 mécaniquement.  
Le produit absorbé est à éliminer conformément à la réglementation en vigueur.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Voir les SECTION 8+13

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

En cas d'utilisation appropriée, des mesures particulières ne sont pas nécessaires.

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

### 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)

non applicable

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

non applicable

DNEL

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, CAS: 61789-86-4                                                          |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 11,75 mg/m³                                                   |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 3,33 mg/kg bw/d                                                  |
| Industrie, dermique, Effets locaux à long terme, 1,03 mg/cm²                                                             |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,9 mg/m³                                                 |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 1,667 mg/kg bw/day                                           |
| Consommateurs, dermique, Effets locaux à long terme, 0,513 mg/cm²                                                        |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0,833 mg/kg bw/day                                   |
| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc, CAS: 85940-28-9 |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 6,6 mg/m³                                                     |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 9,6 mg/kg bw/d                                                   |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 1,67 mg/m³                                                |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 4,8 mg/kg bw/d                                               |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0,19 mg/kg bw/d                                      |

PNEC

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, CAS: 61789-86-4                                                          |
| Eau douce, 1 mg/l (AF=1000)                                                                                              |
| Eau de mer, 1 mg/l (AF=10000)                                                                                            |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 1000 mg/l (AF=10)                                              |
| Sédiment (Eau douce), 226 000 000 mg/kg dw                                                                               |
| Sédiment (Eau de mer), 226 000 000 mg/kg dw                                                                              |
| Sol, 271 000 000 mg/kg dw                                                                                                |
| Ingestion (alimentaire), 16,667 mg/kg food                                                                               |
| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc, CAS: 85940-28-9 |
| Eau douce, 0,002 mg/l (AF=1000)                                                                                          |
| Eau de mer, 0,0002 mg/l (AF=10000)                                                                                       |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 100 mg/l (AF=100)                                              |
| Sédiment (Eau douce), 19,3 mg/kg dw                                                                                      |
| Sédiment (Eau de mer), 1,93 mg/kg dw                                                                                     |
| Sol, 15,7 mg/kg dw                                                                                                       |



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 07.03.2024, Révision 07.03.2024

Version 14.0. Remplace la version: 13.0

Page 5 / 12

8.2 Contrôles de l'exposition

|                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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>> 0,4 mm: Caoutchouc nitrile, >120 min (EN 374-1/-2/-3).<br>> 0,4 mm: Néoprène, >480 min (EN 374-1/-2/-3).                                                                                                                    |
| Protection corporelle                                                         | vêtement de protection léger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Divers                                                                        | Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers.<br>Eviter le contact avec les yeux et la peau. |
| Protection respiratoire                                                       | Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Risques thermiques                                                            | Aucun                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement                 | Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol.                                                                                                                                                                                                                                                             |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

|                                                                                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| État physique                                                                    | solide                        |
| Forme                                                                            | pâteux                        |
| Couleur                                                                          | vert                          |
| Odeur                                                                            | caractéristique               |
| Seuil olfactif                                                                   | Pas d'information disponible. |
| Valeur du pH                                                                     | Pas d'information disponible. |
| Valeur du pH [1%]                                                                | Pas d'information disponible. |
| Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition [°C] | Non applicable                |
| Point d' éclair [°C]                                                             | Non applicable                |
| Inflammabilité                                                                   | Pas d'information disponible. |
| Limite inférieure d'explosion                                                    | Non applicable                |
| Limite supérieure d'explosion                                                    | Non applicable                |
| Propriétés comburantes                                                           | Non                           |
| Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]                                         | Pas d'information disponible. |
| Densité [g/cm³]                                                                  | 0,86 (25°C / 77,0°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                                                            | NLGI 000                      |
| 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. |

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 07.03.2024, Révision 07.03.2024

Version 14.0. Remplace la version: 13.0

Page 6 / 12

**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**

Réagit au contact des acides, des bases et des agents d'oxydation.

**10.4 Conditions à éviter**

Fort échauffement.

**10.5 Matières incompatibles**

Oxydant fort  
Acides forts  
Composés fortement basiques

**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                                                                                                                  |
| En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                              |
| Substance                                                                                                                |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, CAS: 61789-86-4                                                          |
| LD50, oral, rat, >5000 mg/kg bw                                                                                          |
| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc, CAS: 85940-28-9 |
| LD50, oral, rat, 3080 mg/kg bw                                                                                           |

Toxicité dermale aiguë

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                                                                                                                  |
| En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                              |
| Substance                                                                                                                |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, CAS: 61789-86-4                                                          |
| LD50, dermique, lapin, > 5000 mg/kg bw                                                                                   |
| >5000 mg/kg bw                                                                                                           |
| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc, CAS: 85940-28-9 |
| LD50, dermique, lapin, 20000 mg/kg bw                                                                                    |

Toxicité aiguë par inhalation

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                                                                                                                  |
| En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                              |
| Substance                                                                                                                |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, CAS: 61789-86-4                                                          |
| LC50, inhalatoire, rat, >1.9 mg/L air                                                                                    |
| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc, CAS: 85940-28-9 |
| LC50, inhalatoire, rat, 2.3 mg/L air, 4h                                                                                 |

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.  
Pas de classification.  
Méthode de calcul

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, CAS: 61789-86-4                                                          |
| œil, aucun effet nocif observé                                                                                           |
| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc, CAS: 85940-28-9 |
| Provoque des lésions oculaires graves.                                                                                   |

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Le données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.  
Pas de classification.  
Méthode de calcul

|           |
|-----------|
| Substance |
|-----------|

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, CAS: 61789-86-4                                                          |
| dermique, aucun effet nocif observé                                                                                      |
| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc, CAS: 85940-28-9 |
| irritant                                                                                                                 |

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

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

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance                                                                                                                |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, CAS: 61789-86-4                                                          |
| dermique, sensibilisant                                                                                                  |
| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc, CAS: 85940-28-9 |
| dermique, non sensibilisant                                                                                              |

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                                                                                                                |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, CAS: 61789-86-4                                                          |
| NOAEL, oral, rat, 500 mg/kg bw/day, un effet néfaste observé                                                             |
| NOAEL, dermique, rat, 1000 mg/kg bw/day, aucun effet nocif observé                                                       |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 881,58 mg/m³, aucun effet nocif observé                                                         |
| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc, CAS: 85940-28-9 |
| NOAEL, oral, rat, 125 mg/kg bw/day                                                                                       |

Mutagénèse

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.

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





Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 07.03.2024, Révision 07.03.2024

Version 14.0. Remplace la version: 13.0

Page 9 / 12

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

|                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit                                                                                                                  |
| En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.                              |
| Substance                                                                                                                |
| Acides sulfoniques de pétrole, sels de calcium, CAS: 61789-86-4                                                          |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l                                                                  |
| LL50, (96h), poisson, > 10 000 mg/l                                                                                      |
| EC0, (48h), Daphnia magna, >1000 mg/l                                                                                    |
| acide phosphorodithioïque, mélange d'esters O,O-bis(éthyl-2 hexyl, isobutyl et isopropyl), sels de zinc, CAS: 85940-28-9 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 5.4 mg/L                                                                                     |
| EC50, (96h), Algae, 2 - 2.1 mg/L                                                                                         |
| NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L                                                                               |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 4,5 mg/l                                                                               |

12.2 Persistance et dégradabilité

|                                                        |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comportement dans les compartiments de l'environnement | Non déterminé                                                                                                                                                            |
| Comportement dans les stations d'épuration             | Non déterminé                                                                                                                                                            |
| Biodégradabilité                                       | Le produit est difficilement soluble dans l'eau. Bonne élimination du produit présent dans l'eau par des procédés abiotiques, comme par exemple la séparation mécanique. |

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

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.



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 07.03.2024, Révision 07.03.2024

Version 14.0. Remplace la version: 13.0 Page 10 / 12

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.  
Éliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur.

Catalogue européen des déchets  
(recommandé)

120112\*

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 07.03.2024, Révision 07.03.2024

Version 14.0. Remplace la version: 13.0

Page 11 / 12

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/EG (2000/532/EG ); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021                                        |
| - <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 ≥ 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 (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

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

**Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG**

Date d'émission 07.03.2024, Révision 07.03.2024

Version 14.0. Remplace la version: 13.0

Page 12 / 12

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**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

3.2