

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 1 / 14

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

1.1 Identificateur de produit

graisse
Numero d'article: 03630

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.

Contient: Mercaptothiadiazole dérivé. EUH208 Peut produire une réaction allergique.

2.3 Autres dangers

Dangers physico-chimiques Pas de dangers particuliers connus.

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 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 2 / 14

3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

| Conc. [%] | Substance |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1 - < 5 | Azélate de dilithium |
| | CAS: 38900-29-7, EINECS/ELINCS: 254-184-4, Reg-No.: 01-2120119814-57-XXXX |
| | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 |
| 0,1 - < 1 | Mercaptothiadiazole dérivé |
| | CAS: 72676-55-2, EINECS/ELINCS: 276-763-0, Reg-No.: 01-2120119820-64-XXXX |
| | GHS/CLP: Skin Sens. 1B: H317 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,1 - < 1 | Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène |
| | CAS: 68411-46-1, EINECS/ELINCS: 270-128-1, Reg-No.: 01-2119491299-23-XXXX |
| | GHS/CLP: Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 3: H412 |

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. En cas de malaises, se rendre chez le médecin. |
| Après contact cutané | En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin. |
| Après contact avec les yeux | Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| Après ingestion | Demander aussitôt l'avis d'un médecin. Ne pas faire vomir. |

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets irritants

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter les symptômes.
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)
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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 3 / 14

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.
Après le travail et avant les pauses nettoyez soigneusement les mains et/ou votre visage.
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.
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 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 4 / 14

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 |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| Industrie, dermique, Effets locaux à court terme, 46 µg/cm ² |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à court terme, 23 µg/cm ² |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 3.29 mg/m ³ (AF=75) |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 0.93 mg/kg bw/d (AF=300) |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 0.33 mg/kg bw/d (AF=600) |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 0.56 mg/m ³ (AF=150) |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0.17 mg/kg bw/d (AF=600) |
| Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène, CAS: 68411-46-1 |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 0,31 mg/m ³ |
| Industrie, dermique, Effets systématiques à long terme, 0,44 mg/kg bw/day |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 0,08 mg/m ³ |
| Consommateurs, dermique, Effets systématiques à long terme, 0,22 mg/kg bw/day |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 0,05 mg/kg bw/day |

PNEC

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| Eau douce, 23 µg/L |
| Eau de mer, 2,3 µg/L |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| Eau douce, 0.003 mg/L (AF=1000) |
| Eau de mer, 0 mg/L (AF=10 000) |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 0.31 mg/L (AF=10) |
| Sédiment (Eau douce), 0.039 mg/kg dw |
| Sédiment (Eau de mer), 0.004 mg/kg dw |
| Sol, 0.166 mg/kg soil dw |
| Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène, CAS: 68411-46-1 |
| Eau douce, 0,034 mg/L |
| Eau de mer, 0,003 mg/L |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 10 mg/L |
| Sédiment (Eau douce), 0,446 mg/kg sediment dw |
| Sédiment (Eau de mer), 0,045 mg/kg sediment dw |
| Sol, 17,6 mg/kg soil dw |
| Ingestion (alimentaire), 0,833 mg/kg food |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 5 / 14

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 | S'il y a risque d'éclaboussure: lunettes de protection (EN 166:2001) |
| Protection des mains | Les indications sont données à titre de recommandations. Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser au fournisseur de gants. > 0,4 mm; Caoutchouc nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). > 0,4 mm; Néoprène, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Protection corporelle | vêtement de protection léger |
| Divers | Choisir les moyens de protection individuelle en fonction de la concentration et de la quantité de composants dangereux ainsi qu'en fonction des conditions spécifiques sur le lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur des moyens de protection concernant la résistance aux substances chimiques de ces derniers. Eviter le contact avec les yeux et la peau. |
| Protection respiratoire | Non indispensable sous des conditions normales. |
| 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 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 6 / 14

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| État physique | solide |
| Forme | pâteux |
| Couleur | noir |
| 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] | Non applicable |
| Inflammabilité | Non |
| Limite inférieure d'explosion | Pas d'information disponible. |
| Limite supérieure d'explosion | Pas d'information disponible. |
| Propriétés comburantes | Non |
| Pression de vapeur/pression de gaz [kPa] | Pas d'information disponible. |
| Densité [g/cm ³] | 0,94 (DIN 51757) (25°C / 77,0°F) |
| Densité relative | Non déterminé |
| Densité de versement [kg/m ³] | 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 | NGLI 1 |
| 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

Point de goutte: 220°C - 300°C

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

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 7 / 14

10.5 Matières incompatibles

Agent d'oxydation
Alcalis forts.
Acides forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de produits de décomposition dangereux connus.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 8 / 14

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, 59 363 mg/kg bw |
| Substance |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| LD50, oral, rat, 300 mg/kg bw |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| LD50, oral, rat, > 2000 mg/kg |
| Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène, CAS: 68411-46-1 |
| LC50, oral, rat, > 5000 mg/kg, OECD 401 |

Toxicité dermale aiguë

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit |
| dermique, En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Substance |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| LD50, dermique, rat, > 2000 mg/kg bw |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| LD50, dermique, lapin, > 2000 mg/kg |
| Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène, CAS: 68411-46-1 |
| LD50, dermique, rat, > 2000 mg/kg, OECD 402 |

Toxicité aiguë par inhalation

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

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

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| lapin, OECD 406, non irritant |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| œil, non irritant |
| Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène, CAS: 68411-46-1 |
| œil, OECD 405, non irritant |

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

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| dermique, non irritant |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| dermique, non irritant |
| Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène, CAS: 68411-46-1 |

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 9 / 14

dermique, non irritant

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

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| dermique, Souris, OECD 429, non sensibilisant |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| dermique, sensibilisant |
| Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène, CAS: 68411-46-1 |
| dermique, Cobayes, OECD 406, 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 |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| NOAEL, dermique, rat, 298 mg/kg bw/day (systemic effects), aucun effet nocif observé |
| NOAEL, dermique, rat, 230 µg/cm² (local effects), un effet néfaste observé |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| NOAEL, oral, rat, 300 mg/kg bw/day |

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

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| OECD 471, aucun effet nocif observé |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| in vitro, positif |
| in vivo, négatif |
| Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène, CAS: 68411-46-1 |
| in vitro, négatif |

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

- Fécondité

| |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| NOAEL, rat, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on fertility), aucun effet nocif observé |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| NOAEL, oral, rat, 300 mg/kg bw/d (Effect on fertility) |
| Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène, CAS: 68411-46-1 |
| NOAEL, oral, rat, 54 mg/kg bw/day, un effet néfaste observé |

- Développement

| |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substance |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| NOAEL, rat, 298,5 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity, aucun effet nocif observé) |

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 10 / 14

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger par aspiration | En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Remarques générales | Des contacts fréquents et persistants avec la peau peuvent causer la dermatite. 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 |
| Azélate de dilithium, CAS: 38900-29-7 |
| LC50, (96h), poisson, 100 mg/L |
| EC50, (48h), Crustacea, 100 mg/L |
| EC50, (72h), Algae, 100 mg/L |
| Mercaptothiadiazole dérivé, CAS: 72676-55-2 |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, > 454 mg/L |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 3 mg/L |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 20 mg/L |
| Benzénamine, N-phényl-, produits de réaction avec le triméthyl-2,4,4 pentène, CAS: 68411-46-1 |
| LC50, (96h), poisson, > 100 mg/kg (OECD 203) |
| EC50, (72h), Algae, > 100 mg/kg (OECD 201) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 51 mg/kg (OECD 202) |

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.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 11 / 14

12.7 Autres effets néfastes

Données écotoxologiques 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

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.

Traiter dans une installation d'incinération, en tenant compte 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"

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 12 / 14

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

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 13 / 14

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

| | |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PRESCRIPTIONS DE CEE | 2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707 |
| - Commentaire relatif aux composants | Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). |
| - annexe I (REACH) | Le produit n'est soumis à aucune restriction au titre de l'annexe I. |
| - annexe XIV (REACH) | Le produit ne contient pas $\geq 0,1$ % de substances soumises à autorisation selon l'annexe XIV du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) |
| - annexe XVII (REACH) | 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 Le produit ne fait pas l'objet de restrictions selon l'annexe XVII du Règlement (CE) 1907/2006 (REACH) |
| RÈGLEMENTS DE TRANSPORT | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024) |
| RÈGLEMENTATIONS NATIONALES (FR): | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France 2016. |
| - Observer les restrictions d'emploi | Non |
| - VOC (2010/75/CE) | non applicable |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

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

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H361f Susceptible de nuire à la fertilité.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H302 Nocif en cas d'ingestion.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Date d'émission 14.03.2024, Révision 14.03.2024

Version 13.0. Remplace la version: 12.0

Page 14 / 14

16.2 Abréviations et acronymes:

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

16.3 Autres informations

Méthode de classification

Positions modifiées

1.3, 3.2, 4.2, 8.1, 9.1, 10.5, 11.1, 15.1, 16.2, 16.3