



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

1.1 Identificateur de produit

Matériau d'étanchéité universel
Numero d'article: ADG05522

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

1.2.1 Utilisations pertinentes

Revêtement d'étanchéité

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 911-144
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)

SECTION 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange [RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008]

Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence P102 Tenir hors de portée des enfants.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

2.3 Autres dangers

Dangers pour l'environnement Le mélange contient les substances suivantes, qui remplissent les critères PBT et/ou vPvB selon le règlement REACH, annexe XIII : CAS 541-02-6/ CAS 540-97-6/ CAS 556-67-2

Autres dangers D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

SECTION 3: Composition / informations sur les composants

3.1 Substances

Non applicable



3.2 Mélanges

Le produit est un mélange.

| Conc. [%] | Substance |
|--------------|--|
| 0,1 - < 1 *) | Distillats moyens (pétrole), hydrotraités(< 3% DMSO-extract) CAS: 64742-46-7, EINECS/ELINCS: 265-148-2, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119489867-12-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 0,1 - < 1 | Acide acétique CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Skin Corr. 1A: H314 |
| 0,1 - < 1 | Décaméthylcyclopentasiloxane (substance PBT/vPvB non classée) CAS: 541-02-6, EINECS/ELINCS: 208-764-9, Reg-No.: 01-2119511367-43 |
| 0,1 - < 1 | Dodécaméthylcyclohexasiloxane (substance PBT/vPvB non classée) CAS: 540-97-6, EINECS/ELINCS: 208-762-8, Reg-No.: 01-2119517435-42-XXXX |
| < 0,25 | Octaméthylcyclotétrasiloxane CAS: 556-67-2, EINECS/ELINCS: 209-136-7, EU-INDEX: 014-018-00-1, Reg-No.: 01-2119529238-36-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Repr. 2: H361f - Aquatic Chronic 1: H410, Facteur M (chronique): 10 |

Commentaire relatif aux composants *) NOTE N

SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation) ≥ 0.1%
CAS 541-02-6 - Décaméthylcyclopentasiloxane (substance PBT/vPvB non classée)
CAS 540-97-6 - Dodécaméthylcyclohexasiloxane (substance PBT/vPvB non classée)
CAS 556-67-2 - Octaméthylcyclotétrasiloxane
Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

| | |
|-----------------------------|---|
| Indications générales | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation |
| Après inhalation | Assurer un apport d'air frais. En cas de malaises, se rendre chez le médecin. |
| Après contact cutané | Pour la nettoyage en avant prenez des tissus cellulose et propres. 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. Rincer la bouche. |

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.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

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

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.



5.3 Conseils aux pompiers

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.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Veiller à assurer une aération suffisante.

6.2 Mesures de protection de l'environnement

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

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, liant universel, terre à diatomées).

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

6.4 Référence à d'autres sections

Voir les SECTION 8+13

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

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

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

N'utilisez pas de conteneurs métalliques.

Tenir à l'abri des échauffements/surchauffes.

Stocker au frais. Stocker au sec.

Température de stockage recommandée: +5°C - +25°C

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Ce produit n'est pas recommandé pour l'usage destiné à des raccords lors desquels un contact avec de l'oxygène pur ou de la vapeur est possible.



Matériau d'étanchéité universel
 Numero d'article ADG05522
 Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
 58256 Ennepetal

Date d'émission 09.03.2023, Révision 09.03.2023

Version 4.0. Remplace la version: 3.0

Page 4 / 14

SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants possédants une valeur limite d'exposition (FR)

| |
|--|
| Substance |
| Acide acétique |
| CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX |
| VME: Valeurs limites de moyenne d'exposition: FT 24 |
| VLCT: Valeur limite court terme (15min): 10 ppm, 25 mg/m ³ |

Composants possédants une valeur limite d'exposition (EU)

| |
|--|
| Substance / CE VALEURS LIMITES |
| Acide acétique |
| CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX |
| 8 heures: 10 ppm, 25 mg/m ³ |
| Court terme (15 minutes): 20 ppm, 50 mg/m ³ |

DNEL

| |
|--|
| Substance |
| Décaméthylcyclopentasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 541-02-6 |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 97,3 mg/m ³ |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 24,2 mg/m ³ |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 24,2 mg/m ³ |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 97,3 mg/m ³ |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 5 mg/kg bw/d |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à court terme, 17,3 mg/m ³ |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 4,3 mg/m ³ |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 17,3 mg/m ³ |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à court terme, 5 mg/kg bw/d |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 4,3 mg/m ³ |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 540-97-6 |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 6,1 mg/m ³ |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 11 mg/m ³ |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 1,22 mg/m ³ |
| Consommateurs, absorption orale, Effets locaux à court terme, 1,7 mg/kg bw/day |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 1,5 mg/m ³ |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 2,7 mg/m ³ |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 0,3 mg/m ³ |
| Acide acétique, CAS: 64-19-7 |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 25 mg/m ³ |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 25 mg/m ³ |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 25 mg/m ³ |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à court terme, 25 mg/m ³ |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| Industrie, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 73 mg/m ³ |
| Industrie, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 73 mg/m ³ |
| Consommateurs, absorption orale, Effets systématiques à long terme, 3,7 mg/kg bw/day |



| |
|---|
| Consommateurs, inhalatoire, Effets locaux à long terme, 13 mg/m³ |
| Consommateurs, inhalatoire, Effets systématiques à long terme, 13 mg/m³ |

PNEC

| |
|---|
| Substance |
| Décaméthylcyclopentasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 541-02-6 |
| Sol, 3,34 mg/kg dw |
| Eau douce, 0,0012 mg/l |
| Eau de mer, 0,00012 mg/l |
| Sédiment (Eau douce), 2,39 mg/kg dw |
| Sédiment (Eau de mer), 0,239 mg/kg dw |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), > 10 mg/l |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 540-97-6 |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 1 mg/L |
| Sol, 3,77 mg/kg soil dw |
| Sédiment (Eau douce), 13 mg/kg sediment dw |
| Ingestion (alimentaire), 66,7 mg/kg |
| Sédiment (Eau de mer), 1,3 mg/kg sediment dw |
| Acide acétique, CAS: 64-19-7 |
| Eau douce, 3,058 mg/l |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 85 mg/l |
| Sol, 0,478 mg/kg |
| Sédiment (Eau de mer), 1,136 mg/kg |
| Sédiment (Eau douce), 11,36 mg/kg |
| Eau de mer, 0,3058 mg/l |
| Octaméthylcyclotétrasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| Eau de mer, 0,15 µg/L |
| Station d'épuration/station de traitement des eaux (STP), 10 mg/L |
| Ingestion (alimentaire), 41 mg/kg |
| Sol, 0,54 mg/kg soil dw |
| Sédiment (Eau douce), 3 mg/kg sediment dw |
| Eau douce, 1,5 µg/L |
| Sédiment (Eau de mer), 0,3 mg/kg sediment dw |

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. > 0,4 mm: Viton, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Protection corporelle | vêtement de protection léger |
| Divers | Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection. |
| Protection respiratoire | Aucun risque connu lors d'une utilisation conforme aux fins. |
| Risques thermiques | Non applicable |
| 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. |



SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|---|----------------------------------|
| État physique | thixotropique |
| Forme | pâteux |
| Couleur | noir |
| Odeur | acétique |
| Seuil olfactif | Pas d'information disponible. |
| Valeur du pH | Non applicable |
| Valeur du pH [1%] | Non applicable |
| Point d'ébullition [°C] | Pas d'information disponible. |
| Point d'éclair [°C] | Pas d'information disponible. |
| Inflammabilité (solide, gaz) [°C] | 125°C |
| 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/cm ³] | 1,01 - 1,04 (20 °C / 68,0 °F) |
| Densité relative | Non déterminé |
| Densité de versement [kg/m ³] | Non applicable |
| Solubilité dans l'eau | pratiquement insoluble |
| Solubilité autres solvants | Pas d'information disponible. |
| Coefficient de partage [n-octanol/l'eau] | Pas d'information disponible. |
| Viscosité cinématique | > 20,5 mm ² /S (40°C) |
| Densité de vapeur relative | Pas d'information disponible. |
| Vitesse d'évaporation | 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

SECTION 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.
Réagit au contact des réducteurs.



10.4 Conditions à éviter

Fort échauffement.
Sensible à l'humidité.

10.5 Matières incompatibles

Voir la SECTION 10.3.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Acide acétique.



SECTION 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 |
| Décaméthylcyclopentasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 541-02-6 |
| LD50, oral, rat, > 24 134 mg/kg bw |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 540-97-6 |
| LD50, oral, rat, > 2000 mg/kg (OECD 423) |
| Acide acétique, CAS: 64-19-7 |
| LD50, oral, rat, 3310 mg/kg |
| Distillats moyens (pétrole), hydrotraités(< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7 |
| LD50, oral, > 5000 mg/kg (ECHA) |
| Octaméthylcyclohexasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| LD50, oral, rat, 4800 mg/kg |

Toxicité dermale aiguë

| |
|---|
| Produit |
| En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Substance |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 540-97-6 |
| LD50, dermique, rat, > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| Acide acétique, CAS: 64-19-7 |
| LD50, dermique, lapin, 1060 mg/kg |
| Distillats moyens (pétrole), hydrotraités(< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7 |
| LD50, dermique, > 2000 mg/kg (ECHA) |
| Octaméthylcyclohexasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| LD50, dermique, rat, > 2400 mg/kg |

Toxicité aiguë par inhalation

| |
|---|
| Produit |
| En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Substance |
| Décaméthylcyclopentasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 541-02-6 |
| LD50, inhalatoire (brouillard), rat, 8,67 mg/l/4h |
| Acide acétique, CAS: 64-19-7 |
| LC50, inhalatoire, rat, 40 mg/l (4 h) |
| Distillats moyens (pétrole), hydrotraités(< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7 |
| LC50, inhalatoire, 4,6 mg/l (ECHA) |
| Octaméthylcyclohexasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| LC50, inhalatoire, rat, 36 mg/L 4h |

Lésions oculaires graves/irritation Faible effet irritant.



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

| |
|---|
| Substance |
| Octamé thylcycloté trasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| œil, non irritant |

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

| |
|---|
| Substance |
| Octamé thylcycloté trasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| dermique, non irritant |

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

| |
|---|
| Substance |
| Octamé thylcycloté trasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| 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 |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 540-97-6 |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/day |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 546 mg/kg bw/day |
| LOAEC, inhalatoire, rat, 182 mg/kg bw/day |
| Octamé thylcycloté trasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| dermique, lapin, 960 mg/kg bw/day (subacute), aucun effet nocif observé |

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.

- Fécondité

| |
|--|
| Substance |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 540-97-6 |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity) |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility) |
| Octamé thylcycloté trasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 3640 mg/m ³ (subchronic), un effet néfaste observé |

- Développement

| |
|--|
| Substance |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 540-97-6 |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity) |
| NOAEL, oral, rat, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility) |
| Octamé thylcycloté trasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| NOAEC, inhalatoire, rat, 3640 mg/m ³ (subchronic), un effet néfaste 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



Matériau d'étanchéité universel
 Numero d'article ADG05522
 Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
 58256 Ennepetal

Date d'émission 09.03.2023, Révision 09.03.2023

Version 4.0. Remplace la version: 3.0

Page 10 / 14

Il n'existe pas de données toxicologiques concernant l'ensemble du produit.

11.2 Informations sur les autres dangers

| | |
|--|---|
| Propriétés perturbant le système endocrinien | Ne contient pas de substances aux propriétés perturbant le système endocrinien. |
| Autres informations | Aucun |

SECTION 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

| |
|---|
| Produit |
| En raison des informations disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis. |
| Substance |
| Dodécaméthylcyclohexasiloxane (substance PBT/vPvB non classée), CAS: 540-97-6 |
| EC50, (3h), Bacteria, 100 mg/l |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, > 0,002 mg/l |
| NOEC, (28d), 1 g/kg soil dw |
| NOEC, (28d), 130 mg/kg sediment dw |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, >= 0,002 mg/l |
| NOEC, (21d), Daphnia magna, >= 0,0046 mg/l |
| Acide acétique, CAS: 64-19-7 |
| LC50, (96h), Lepomis macrochirus, 75 mg/l |
| LC50, (96h), Pimephales promelas, 88 mg/l |
| EC50, (24h), Daphnia magna, 95 mg/l |
| EC10, Pseudomonas putida, 1000 mg/l (0,5 h) |
| Distillats moyens (pétrole), hydrotraités(< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-46-7 |
| EC50, Algae, 22 mg/l (ECHA) |
| EC50, (48h), Daphnia magna, 68 mg/l (ECHA) |
| Octamé thylcycloté trasiloxane, CAS: 556-67-2 |
| EC50, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L |
| NOEC, (48h), Invertebrates, 0,015 mg/L |

12.2 Persistance et dégradabilité

Comportement dans les compartiments de l'environnement

Comportement dans les stations d'épuration Non déterminé

Biodégradabilité Non déterminé

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune bioaccumulation potentielle.

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.

Le produit est insoluble dans l'eau.

SECTION 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

Disposition du même rang avec le traiter/l'autorité au besoin.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

080410

Emballage non nettoyé

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

Les emballages contaminés de la même manière que le produit.

Catalogue européen des déchets (recommandé)

150102

150104

SECTION 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.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable

SECTION 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/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014

RÈGLEMENTS DE TRANSPORT ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)

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 déterminé

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.



SECTION 16: Autres informations

16.1 Mentions de danger (SECTION 3)

H410 Très toxique 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.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H332 Nocif par inhalation.
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.

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

Tarif douanier:

Non déterminé

Méthode de classification

Aquatic Chronic 3: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. ()



Positions modifiées

SECTION 3 ajouté: Octamé thylcycloté trasiloxane

SECTION 2 supprimé: EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

SECTION 2 ajouté: H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

SECTION 2 ajouté: Aquatic Chronic 3

SECTION 2 supprimé: Pas de classification.