

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2023

Numéro de version 25 (remplace la version 24)

Révision: 24.01.2023

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

1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit** Rotabond SE Grey

· **Code du produit** 86650

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
POUR USAGE PROFESSIONNEL ET INDUSTRIEL SEULEMENT

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Agent d'étanchéité

Colle

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

· **Producteur/fournisseur :**

KENT France SAS

29 RUE CHARLES EDOUARD JEANNERET

TECHNOPARC

78300 POISSY

Tel: 01 82 03 02 15 Heures de bureau, de 08.00 à 17.00

Fax: 01.82.03.02.82

SDS@kenteurope.com

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence** Tel: 01 82 03 02 15 Heures de bureau, de 08.00 à 17.00

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.

2.2 Éléments d'étiquetage

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant

· **Pictogrammes de danger** néant

· **Mention d'avertissement** néant

· **Mentions de danger** néant

· **Indications complémentaires:**

Contient triméthoxyvinylsilane. Peut produire une réaction allergique.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

Attention! Une poussière respirable dangereuse peut se former lors de l'utilisation. Ne pas respirer cette poussière.

· **2.3 Autres dangers** De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) se forment par hydrolyse et sont libérées lors du séchage.

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **Détermination des propriétés perturbant le système endocrinien**

870-08-6 | oxyde de dioctyletain

Liste II

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

· **Description :** Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux

· **Composants contribuant aux dangers:**

| | | |
|--------------------------------------|--|--------|
| CAS: 471-34-1 EINECS: 207-439-9 | carbonate de calcium substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail | 50-75% |
| CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6 | Calcium carbonate substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail | 5-10% |
| CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 | dioxyde de titane [sous forme de poudre contenant 1% ou plus de particules de diamètre aérodynamique $\leq 10 \mu\text{m}$] substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail | 0-<3% |

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2023

Numéro de version 25 (remplace la version 24)

Révision: 24.01.2023

Nom du produit Rotabond SE Grey

| | | (suite de la page 1) |
|---|---|----------------------|
| CAS: 68424-38-4 EINECS: 270-299-2 Reg.nr.: 01-2119648083-41 | Fatty acids, C16-18, sodium salts Aquatic Chronic 3, H412 | <3% |
| CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Reg.nr.: 01-2119513215-52 | triméthoxyvinylsilane ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317 | <1% |
| CAS: 870-08-6 EINECS: 212-791-1 | oxyde de dioctyletain Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien (II) | <0,5% |

· **Indications complémentaires** : Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des mesures de premiers secours

· **après inhalation** : Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

· **après contact avec la peau** :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin

· **après contact avec les yeux** :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **après ingestion** :

Rincer la bouche.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· 5.1 Moyens d'extinction

· **Moyens d'extinction:**

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

CO₂, poudre d'extinction ou brouillard d'eau. Combattre les foyers importants par de brouillard d'eau ou de la mousse résistant à l'alcool.

· 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Oxyde d'azote (NO_x)

· 5.3 Conseils aux pompiers

· **Équipement spécial de sécurité** :

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à une aération suffisante

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** Aucune mesure particulière n'est requise.

· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

· 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2023

Numéro de version 25 (remplace la version 24)

Révision: 24.01.2023

Nom du produit Rotabond SE Grey

(suite de la page 2)

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

Stockage :

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.

· **Indications concernant le stockage commun :** non nécessaire

Autres indications sur les conditions de stockage :

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil

Protéger contre le gel.

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau

10-35°C

· **Classe de stockage :** 12

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

Le titanium dioxide (13463-67-7) étant inextricablement lié à la matière polymère, il n'est pas supposé présenter un danger volatil (poussière, brouillard ou pulvérisation) dans des conditions normales d'utilisation.

| | |
|---|---|
| 471-34-1 carbonate de calcium | |
| VLEP | Valeur à long terme: 10 mg/m ³ |
| 1317-65-3 Calcium carbonate | |
| VLEP | Valeur à long terme: 10 mg/m ³ |
| 13463-67-7 dioxyde de titane [sous forme de poudre contenant 1% ou plus de particules de diamètre aérodynamique ≤ 10 µm] | |
| VLEP | Valeur à long terme: 10 mg/m ³ |
| | C2 |

· **Informations relatives à la réglementation** VLEP: ED 1487 05.2021

DNEL

| | | |
|--|-----------------------|--|
| 471-34-1 carbonate de calcium | | |
| Inhalatoire | Long terme systémique | 10 mg/m ³ (Travailleur) |
| | Long terme local | 4,26 mg/m ³ (Travailleur) |
| 28553-12-0 phtalate de di-"isononyle" | | |
| Dermique | Long terme systémique | 366 mg/kg (Travailleur) |
| Inhalatoire | Long terme systémique | 51,72 mg/m ³ (Travailleur) |
| 2768-02-7 triméthoxyvinylsilane | | |
| Dermique | Long terme systémique | 3,9 mg/kg bw/day (Travailleur) |
| Inhalatoire | Long terme systémique | 27,6 mg/m ³ (Travailleur) |
| 13822-56-5 3-(triméthoxysilyl)propylamine | | |
| Dermique | Aiguë systémique | 8,3 mg/kg bw/day (Travailleur) |
| | Long terme systémique | 8,3 mg/kg/dy (Travailleur) |
| Inhalatoire | Long terme systémique | 58 mg/m ³ /1h (Travailleur) |
| | Aiguë systémique | 58 mg/m ³ (Travailleur) |
| 93925-43-0 Acide silicique (H4SiO4), ester tétraéthylique, produits de réaction avec le bis (acétyloxy) dioctylstannane | | |
| Oral | Long terme systémique | 0,0015 mg/m ³ (Travailleur) |
| Dermique | Long terme systémique | 16,3 mg/kg/bw/day (Travailleur) |
| 1333-86-4 noir de carbone | | |
| Inhalatoire | Long terme systémique | 2 mg/m ³ (Travailleur) |
| | Long terme local | 2 mg/m ³ (Travailleur) |
| 52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyl) sébacate | | |
| Dermique | Aiguë systémique | 2 mg/kg bw/day (Travailleur) |
| | Long terme systémique | 0,5 mg/kg bw/day (Travailleur) |
| Inhalatoire | Long terme systémique | 0,68 mg/kg (Travailleur) |

PNEC

| | |
|---|----------------------------------|
| 28553-12-0 phtalate de di-"isononyle" | |
| PNEC | 30 mg/kg (Sol) |
| 13463-67-7 dioxyde de titane [sous forme de poudre contenant 1% ou plus de particules de diamètre aérodynamique ≤ 10 µm] | |
| PNEC | 0,184 mg/l (Aqua (eau douce)) |
| | 0,193 mg/l (Aqua (intermittent)) |

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2023

Numéro de version 25 (remplace la version 24)

Révision: 24.01.2023

Nom du produit Rotabond SE Grey

(suite de la page 3)

| | |
|---|--|
| | 0,0184 mg/l (Aqua (marine)) 1.000 mg/kg (Sédiments d'eau douce) 100 mg/kg (Sédiments de l'eau de mer) 100 mg/l (Station d'épuration) 100 mg/kg (Sol) |
| 2768-02-7 triméthoxyvinylsilane | |
| PNEC | 0,34 mg/l (Aqua (eau douce)) 3,4 mg/l (Aqua (intermittent)) 0,034 mg/l (Aqua (marine)) 0,27 mg/l (Sédiments d'eau douce) 110 mg/l (Station d'épuration) 0,046 mg/kg (Sol) |
| 13822-56-5 3-(triméthoxysilyl)propylamine | |
| PNEC | 0,33 mg/l (Aqua (eau douce)) 0,033 mg/l (Aqua (marine)) 0,26 mg/kg (Sédiments d'eau douce) 13 mg/l (Station d'épuration) 0,04 mg/kg (Sol) |
| 52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyl) sébacate | |
| PNEC | 0,018 mg/l (Aqua (eau douce)) 0,0018 mg/l (Aqua (marine)) 29 mg/kg (Sédiments d'eau douce) 2,9 mg/kg (Sédiments de l'eau de mer) 5,9 mg/kg (Sol) |

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

· **Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:**

Lors du séchage, une faible quantité de méthanol sera libérée.

| | |
|-------------------------|--|
| 67-56-1 méthanol | |
| VLEP | Valeur momentanée: 1300 mg/m ³ , 1000 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m ³ , 200 ppm risque de pénétration percutanée, (11) |

· **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène :** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

· **Protection respiratoire :** Non nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.

· **Protection des mains :**



Gants de protection.

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· Matériau des gants

Tous gants de protection chimique certifiés selon la norme EN 374

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.7 mm

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· Temps de pénétration du matériau des gants

Valeur pour la perméabilité: taux 5 > 240 minutes.

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2023

Numéro de version 25 (remplace la version 24)

Révision: 24.01.2023

Nom du produit Rotabond SE Grey

(suite de la page 4)

· Protection des yeux/du visage



Lunettes de protection.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales.

· État physique

liquide

· Couleur :

gris

· Odeur :

légère

· Seuil olfactif:

Non déterminé.

· Point de fusion :

non déterminé

· Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

non déterminé

· Inflammabilité

Non applicable.

· Limites inférieure et supérieure d'explosion

· inférieure :

Non déterminé.

· supérieure :

Non déterminé.

· Point d'éclair :

non applicable

· Température de décomposition :

Non déterminé.

· pH

Mélange non polaire/aprotique.

· Viscosité :

· Viscosité cinématique

Non déterminé.

· dynamique à 20 °C:

10000 - 20000 mPas

· Solubilité

· l'eau :

non ou peu miscible

· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Non déterminé.

· Pression de vapeur :

Non déterminé.

· Densité et/ou densité relative

· Densité à 20 °C:

1,5 g/cm³

· Densité relative.

Non déterminé.

· Densité de vapeur:

Non déterminé.

· 9.2 Autres informations

· Aspect:

· Forme :

visqueux

· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.

· Température d'auto-inflammation

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Danger d'explosion :

Le produit n'est pas explosif.

· Teneur en solvants :

· solvants organiques

NIL VOC

· Modification d'état

· Vitesse d'évaporation.

Non déterminé.

· Informations concernant les classes de danger physique

· Substances et mélanges explosibles

néant

· Gaz inflammables

néant

· Aérosols

néant

· Gaz comburants

néant

· Gaz sous pression

néant

· Liquides inflammables

néant

· Matières solides inflammables

néant

· Substances et mélanges autoréactifs

néant

· Liquides pyrophoriques

néant

· Matières solides pyrophoriques

néant

· Matières et mélanges auto-échauffants

néant

(suite page 6)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2023

Numéro de version 25 (remplace la version 24)

Révision: 24.01.2023

Nom du produit Rotabond SE Grey

(suite de la page 5)

| | |
|--|-------|
| · Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau | néant |
| · Liquides comburants | néant |
| · Matières solides comburantes | néant |
| · Peroxydes organiques | néant |
| · Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux | néant |
| · Explosibles désensibilisés | néant |

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique / conditions à éviter** : Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles**: l'eau/l'humidité
- **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 aiguë** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

| 13463-67-7 dioxyde de titane [sous forme de poudre contenant 1% ou plus de particules de diamètre aérodynamique ≤ 10 µm] | | |
|--|-------------------|--|
| Oral | LD50 | >20.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >10.000 mg/kg (rbt) |
| | ErC 50 | 61 mg/l (Algues) (EPA 600/9-78-018, 72 hr) |
| 2768-02-7 triméthoxyvinylsilane | | |
| Oral | LD50 | 7.120 mg/kg (rat) |
| Sensibilisation | OECD Test No. 406 | Not a skin sensitizer (Cavia porcellus) |
| | OECD Test No. 405 | (Lapin) (Acute Eye irritation / corrosion: Non irritant) |
| 870-08-6 oxyde de dioctyletatin | | |
| Oral | LD50 | 2.500 mg/kg (rat) |
| 2530-83-8 [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | | |
| Oral | LD50 | 8,025 mg/kg (rat) (OECD Test Guideline 401) |
| Dermique | LD50 | 4.250 mg/kg (Lapin) |
| Inhalatoire | LC50 (4 hr) | >5,3 mg/l (rat) (OECD Test Guideline 403) |
| 13822-56-5 3-(triméthoxysilyl)propylamine | | |
| | OECD 437 | <3 (Cornée bovine) (OCED Test No. 437) |
| 93925-43-0 Acide silicique (H4SiO4), ester tétraéthylique, produits de réaction avec le bis (acétyloxy) dioctylstannane | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |
| 1333-86-4 noir de carbone | | |
| Oral | LD50 | 10.000 mg/kg (rat) |
| 52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyl) sébacate | | |
| Oral | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (OECD 423) |
| Dermique | LD50 | >3.170 mg/kg (rat) (OECD 402) |

- **de la peau** : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· des yeux :

Aucune classification n'est proposée, basée sur des données négatives concluantes. Par analogie avec un autre produit similaire testé: Aucune irritation après contact avec les yeux. (H319 est nul).

3- (triméthoxysilyl) propylamine CAS 13822-56-5

OCDE 437 Test d'opacité et de perméabilité cornéenne bovine (BCOP)

Cornée / Bovin / Temps d'exposition 10 minutes; Score produit <3 Non irritant

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Sensibilisation :

Test OCDE n ° 406: Sensibilisation cutanée. Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée. Aucune classification n'est proposée, basée sur des données négatives concluantes.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2023

Numéro de version 25 (remplace la version 24)

Révision: 24.01.2023

Nom du produit Rotabond SE Grey

(suite de la page 6)

Peut entraîner une sensibilisation chez les personnes sensibles.

Triméthoxyvinylsilane CAS 2768-02-7

Test OCDE n° 406 Sensibilisation cutanée

Dermique / Cochon d'Inde: Pas un sensibilisant cutané

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.· **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2 Informations sur les autres dangers

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

870-08-6 oxyde de dioctylétain

Liste II

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

· **Toxicité aquatique :**

471-34-1 carbonate de calcium

| | |
|--------------|---|
| EC50 | >1.000 mg/l (Activer boues) (OECD 209 3 hrs) |
| EC50 (72 hr) | >200 mg/l (Algues) |
| | >14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 202) |
| NOEC | 1.000 mg/l (Activer boues) (OECD 209 3 hrs) |
| NOELR | 14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201 72 hrs) |

28553-12-0 phtalate de di-"isononyle"

| | |
|--------------|---|
| EC50 | >88 mg/l (Algues (Scenedesmus subspicatus)) |
| LC50 (48 hr) | >74 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | >102 mg/l (Brachydanio rerio) |

13463-67-7 dioxyde de titane [sous forme de poudre contenant 1% ou plus de particules de diamètre aérodynamique ≤ 10 µm]

| | |
|--------------|--|
| LC50 (48 hr) | 5,5 mg/l (Crustacés) |
| LC50 (96 hr) | >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (= OECD 203) |

68424-38-4 Fatty acids, C16-18, sodium salts

| | |
|--------------|---|
| EC50 | 120 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (96 hrs) |
| EC50 (72 hr) | 86 mg/l (Puce d'eau (Ceriodaphnia dubia)) |

2768-02-7 triméthoxyvinylsilane

| | |
|----------------|---|
| EC10 | 1.000 (Pseudomonas Putida) (5 hours) |
| EC50 (48 hr) | 169 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50 (72 hr) | 210 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| | >957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3) |
| LC50 (96 hr) | 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss) |
| NOEC (72 hr) | 25 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (21 days) | 28 mg/l (Daphnia magna) (Reproduction) |

2530-83-8 [3-(2,3-époxypropoxy)propyl]triméthoxysilane

| | |
|----------------|--|
| EC50 (96 hr) | 350 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| EC50 (48 hr) | 324 mg/l (Daphnia magna) |
| LC50 (96 hr) | 55 mg/l (Cyprinus carpio) |
| NOEC (21 days) | 100 mg/l (Daphnia magna) |

13822-56-5 3-(triméthoxysilyl)propylamine

| | |
|--------------|---|
| EC50 (48 hr) | 331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 (72 hr) | >1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU Method C.3 (Algal Inhibition test)) |
| LC50 (96 hr) | >934 mg/l (Danio rerio (Zebra fish; semistatic)) (OECD 203) |

93925-43-0 Acide silicique (H4SiO4), ester tétraéthylrique, produits de réaction avec le bis (acétyloxy) dioctylstannane

| | |
|--------------|--|
| EC50 (48 hr) | 331 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 (96 hr) | >100 mg/l (Cyprinus carpio) (OECD 203) |

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2023

Numéro de version 25 (remplace la version 24)

Révision: 24.01.2023

Nom du produit Rotabond SE Grey

(suite de la page 7)

1333-86-4 noir de carbone

| | |
|--------------|--|
| EC50 (24 hr) | >5.600 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 (96 hr) | >1.000 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203) |

52829-07-9 Bis 2,2,6,6-tétraméthyl-4-pipéridyl) sébacate

| | |
|--------------|--|
| EC50 (24 hr) | 17 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202) |
| EC50 | 1,9 mg/l (Algues (Scenedesmus subspicatus)) (DIR 92/69/EC) |
| EC50 (72 hr) | 0,705 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50 | 5.290 ug/l (Poisson) |
| | 0,013 ug/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) |
| LC50 (48 hr) | 8,58 mg/l (Daphnia magna) |

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.

· **12.7 Autres effets néfastes**

· **Autres indications écologiques :**

· **Indications générales :**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre) : peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation :** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Catalogue européen des déchets**

| | |
|----------|---|
| 08 00 00 | DÉCHETS PROVENANT DE LA FABRICATION, DE LA FORMULATION, DE LA DISTRIBUTION ET DE L'UTILISATION (FFDU) DE PRODUITS DE REVÊTEMENT (PEINTURES, VERNIS ET ÉMAUX VITRIFIÉS), MASTICS ET ENCRE D'IMPRESSION |
| 08 04 00 | déchets provenant de la FFDU de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité) |
| 08 04 10 | déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09 |

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement**

Non applicable.

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable.

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

Non applicable.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 24.01.2023

Numéro de version 25 (remplace la version 24)

Révision: 24.01.2023

Nom du produit Rotabond SE Grey

(suite de la page 8)

| | |
|---|---|
| · Indications complémentaires de transport : | Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus |
| · "Règlement type" de l'ONU: | néant |

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

· Directive 2012/18/UE

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 20, 52a

· Règlement (CE) N° 649/2012

870-08-6 oxyde de dioctyletain

Annex I Part 1

· Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

· RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

· Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

· Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALLEMENT

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

108-88-3 toluène

3

· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

108-88-3 toluène

3

· Prescriptions nationales :

· **Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Phrases importantes

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H332 Nocif par inhalation.

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

· **Service établissant la fiche technique :** Service protection de l'environnement

· **Date de la version précédente:** 23.08.2022

· **Numéro de la version précédente:** 24

· Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

* **Données modifiées par rapport à la version précédente** *