

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

1.1. Identificateur de produit

Identification du mélange:

Dénomination commerciale: MAPECOAT FINISH TS / A

Code commercial: 9025182

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

Usage recommandé : Revêtement en polyuréthane

Usages déconseillés : Données non disponibles

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

Fournisseur: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel: +39-02-376731

Fax: +39-02-37673.214

Responsable: sicurezza@mapei.it

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Centre Antipoison - Hôpital Niguarda - Milan - Tel.(39)(02)66101029

MAPEI S.p.A - Tel. +(39)02376731 - (office hours)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers



2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3 Liquide et vapeurs inflammables.

STOT SE 3 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Effets physico-chimiques nocifs sur la santé humaine et l'environnement :

Aucun autre danger

2.2. Éléments d'étiquetage

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Pictogrammes et avertissement



Attention

Mentions de danger:

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence:

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.

P370+P378 En cas d'incendie: Utiliser un extincteur en poudre pour l'extinction.

P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation.

Dispositions spéciales:

EUH208 Contient du (de la) Mélange de α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyéthylène) et α -3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène). Peut produire une réaction allergique.

EUH208 Contient du (de la) Masse de réaction composée de-Sébacate de bis(pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4), et de Sébacate de méthyle et de pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4. Peut produire une réaction allergique.

EUH208 Contient du (de la) méthacrylate de 2-hydroxyéthyle. Peut produire une réaction allergique.

Contient:

acétate de n-butyle

Dispositions particulières conformément à l'Annexe XVII de REACH et ses amendements successifs:

Aucune

2.3. Autres dangers

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

Autres dangers: Aucun autre danger

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

N.A.

3.2. Mélanges

Identification du mélange: MAPECOAT FINISH TS / A

Composants dangereux aux termes du Règlement CLP et classification relative :

| Quantité | Dénomination | N° identification | Classification | Numéro d'enregistrement |
|----------------|--|--|---|-------------------------|
| ≥20 - <25 % | acétate de n-butyle | CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119485493-29-xxxx |
| ≥10 - <20 % | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7 | Flam. Liq. 3, H226 | 01-2119475791-29-xxxx |
| ≥0.49 - <1 % | Mélange de α-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) et α-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) | EC:400-830-7 Index:607-176-00-3 | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-0000015075-76-xxxx |
| ≥0.1 - <0.25 % | Masse de réaction composée de-Sébacate de bis(pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4), et de Sébacate de méthyle et de pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4 | CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0 | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1 | 01-2119491304-40-xxxx |
| ≥0.1 - <0.25 % | méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | CAS:868-77-9 EC:212-782-2 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | 01-2119490169-29-xxxx |

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas de contact avec la peau :

- Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
- Laver immédiatement avec beaucoup d'eau et éventuellement du savon les parties du corps ayant été en contact avec le produit, même en cas de doute.
- Laver entièrement le corps (douche ou bain).
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés et les éliminer de manière sûre.

En cas de contact avec les yeux :

- Se laver immédiatement avec de l'eau.

En cas d'ingestion :

- Ne pas faire vomir, consulter un médecin en montrant cette fiche de données de sécurité et l'étiquetage de danger.

En cas d'inhalation :

- Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au chaud et au repos.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

N.A.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

En cas d'incident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (lui montrer, si possible, les instructions pour l'utilisation ou la fiche de sécurité).

Traitement :
(voir le paragraphe 4.1)

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés :
En cas d'incendie: Utiliser un extincteur en poudre pour l'extinction.
Moyens d'extinction qui ne doivent pas être utilisés pour des raisons de sécurité :
Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Ne pas inhaler les gaz produits par l'explosion et la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

Utiliser des appareils respiratoires adaptés.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter les dispositifs de protection individuelle.
Éliminer toute source d'allumage.
Emmener les personnes en lieu sûr.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher la pénétration dans le sol/sous-sol. Empêcher l'écoulement dans les eaux superficielles ou dans le réseau des eaux usées.
Contenir les fuites avec de la terre ou du sable.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Matériel adapté à la collecte : matériel absorbant, organique, sable.
Retenir l'eau de lavage contaminée et l'éliminer.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir également les paragraphes 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éviter le contact avec la peau et les yeux, l'inhalation de vapeurs et brouillards.
Ne pas utiliser de conteneurs vides avant qu'ils n'aient été nettoyés.
Avant les opérations de transfert, s'assurer que les conteneurs ne contiennent pas de matériaux incompatibles résiduels.
Les vêtements contaminés doivent être remplacés avant d'accéder aux zones de repas.
Ne pas manger et ne pas boire pendant le travail.
Voir également le paragraphe 8 pour les dispositifs de protection recommandés.

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

Conserver dans des locaux toujours bien aérés.
Stocker à des températures inférieures à 20°C. Conserver à une distance éloignée de flammes libres et de sources de chaleur.
Eviter l'exposition directe au soleil.
Conserver à une distance éloignée de flammes libres, d'étincelles et de sources de chaleur. Eviter l'exposition directe au soleil.
Tenir loin de la nourriture, des boissons et aliments pour animaux.

Matières incompatibles:
Aucune en particulier.

Indication pour les locaux:
Frais et bien aérés.

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

Recommandations
Aucune utilisation particulière
Solutions spécifiques pour le secteur industriel
Aucune utilisation particulière

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Liste des composants avec valeur OEL

| Composant | Type OEL | pays | Ceiling | Long terme mg/m3 | Long Terme ppm | Court terme mg/m3 | Court terme ppm | Comporte ment | Remarque |
|---------------------|----------|------|---------|------------------|----------------|-------------------|-----------------|---------------|----------|
| acétate de n-butyle | SUVA | NNN | | 480 | 100 | 960 | 200 | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|-------------|-----|-----|------|-----|---|
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | National SWEDEN | | 500 | 100 | 700 | 150 | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value |
| | NDS | NNN | 200 | | | | |
| | NDSch | NNN | 950 | | | | |
| | ACGIH | NNN | | 50 | | 150 | Eye and URT irr |
| | National NORWAY | | 710 | 150 | 1420 | 300 | |
| | DFG | GERMANY C | | | 960 | 200 | |
| | ACGIH | | | 50 | | 150 | eye and upper respiratory tract irritation (listed under Butyl acetates, all isomers) |
| | National SWEDEN | | 500 | 100 | | | |
| | National FRANCE | | 710 | 150 | 940 | 200 | |
| | National SPAIN | | 724 | 150 | 965 | 200 | |
| | National GREECE | | 710 | 150 | 950 | 200 | |
| | National DENMARK | | 710 | 150 | | | |
| | National FINLAND | | 720 | 150 | 960 | 200 | |
| | National GERMANY | | 300 | 62 | | | |
| | National PORTUGAL | | | 150 | | 200 | |
| | National BELGIUM | | 723 | 150 | 964 | 200 | |
| | NDS | POLAND | 240 | | | | |
| | NDSch | POLAND | | | 720 | | |
| | CHE | SWITZERLAND | | | 960 | 200 | |
| | National CZECHIA | | 950 | | | | |
| | National HUNGARY | | 950 | | 950 | | |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Malaysi a OEL | MALAYSIA | 713 | 150 | | | |
| | National LATVIA | | 200 | | | | |
| | National CZECHIA C | | | | 1200 | | |
| | National SLOVAKIA C | | | | 700 | | |
| | National SLOVAKIA | | 500 | 100 | | | |
| | National SLOVENIA | | 480 | 100 | 480 | 100 | |
| | National UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | | 724 | 150 | 966 | 200 | |
| | National BULGARIA | | 710 | | 950 | | |
| | National ROMANIA | | 715 | 150 | 950 | 200 | |
| | National CROATIA | | 724 | 150 | 966 | 200 | |
| | ACGIH | NNN | 275 | 50 | 550 | 100 | Skin |
| | SUVA | NNN | 275 | 50 | | | |
| | National SWEDEN | | 250 | 50 | 400 | 75 | SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average |

| | | | | | | value |
|---------------------------------|--|-------|----|-------|-----|--|
| National | FINLAND | 270 | 50 | 550 | 100 | FINLAND, hud |
| National | NORWAY | 270 | 50 | | | NORWAY, H |
| NDS | NNN | 260 | | | | |
| NDSch | NNN | 520 | | | | |
| UE | NNN | 275 | 50 | 550 | 100 | Skin |
| National | NORWAY | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| DFG | GERMANY C | | | 270 | 50 | |
| National | SWEDEN | 275 | 50 | | | |
| National | FRANCE | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| National | SPAIN | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| National | GREECE | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| National | DENMARK | 275 | 50 | | | |
| National | FINLAND | 270 | 50 | 550 | 100 | |
| National | GERMANY | 270 | 50 | | | |
| National | PORTUGAL | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| National | NORWAY | 270 | 50 | 337,5 | 75 | |
| National | BELGIUM | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| NDS | POLAND | 260 | | | | |
| NDSch | POLAND | | | 520 | | |
| CHE | SWITZERLAND | | | 275 | 50 | |
| NDS | NETHERLANDS | 550 | | | | |
| National | CZECHIA | 270 | | | | |
| National | HUNGARY | 275 | | 550 | | |
| National | ESTONIA | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| National | LATVIA | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| National | CZECHIA C | | | 550 | | |
| National | SLOVAKIA C | | | 550 | | |
| National | SLOVAKIA | 275 | 50 | | | |
| National | SLOVENIA | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| National | UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND | 274 | 50 | 548 | 100 | |
| National | BULGARIA | 275,0 | 50 | 550,0 | 100 | |
| National | ROMANIA | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| TUR | TURKEY | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| National | LITHUANIA | 250 | 50 | 400 | 75 | |
| National | CROATIA | 275 | 50 | 550 | 100 | |
| UE | | 275 | 50 | 550 | 100 | Indicatif Possibility of significant uptake through the skin |
| méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | National NORWAY | 11 | 2 | 16,5 | 4 | |
| | National LITHUANIA | 20 | | | | |

Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur PNEL

| Composant | N° CAS | LIMITE PNEC | Voie d'exposition | Fréquence d'exposition | Remarques |
|---------------------|----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------|
| acétate de n-butyle | 123-86-4 | 1,18 | Eau douce | | |

| | | | |
|--|----------|-----------------|--|
| | | mg/l | |
| | | 0,018 mg/l | Eau marine |
| | | 0,981 mg/kg | Sédiments d'eau douce |
| | | 0,0981 mg/kg | Sédiments d'eau marine |
| | | 0,36 mg/l | Intermittent release |
| | | 0,0903 mg/kg | Soil |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 108-65-6 | 0,635 mg/l | Eau douce |
| | | 0,0635 mg/l | Eau marine |
| | | 3,29 mg/kg | Sédiments d'eau douce |
| | | 0,329 mg/kg | Sédiments d'eau marine |
| | | 6,35 mg/l | Intermittent release |
| | | 100 mg/l | Micro-organismes dans les traitements des eaux usées |
| | | 0,29 mg/kg | Soil |
| Mélange de α-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) et α-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) | | 0,0023 mg/l | Eau douce |
| | | 0,00023 mg/l | Eau marine |
| | | 3,06 mg/kg | Sédiments d'eau douce |
| | | 0,306 mg/kg | Sédiments d'eau marine |
| | | 0,028 mg/l | Intermittent release |
| Masse de réaction composée de-Sébacate de 91-5 bis(pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4), et de Sébacate de méthyle et de pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4 | 1065336- | 0,0022 mg/l | Eau douce |
| | | 0,00022 mg/l | Eau marine |

| | | | |
|-------------------------------------|----------|---------------|--|
| | | 0,009 mg/l | Intermittent release |
| | | 1,05 mg/kg | Sédiments d'eau douce |
| | | 0,11 mg/kg | Sédiments d'eau marine |
| | | 0,21 mg/kg | Soil |
| | | 1 mg/l | Micro- organismes dans les traitements des eaux usées |
| méthacrylate de 2- hydroxyéthyle | 868-77-9 | 0,482 mg/l | Eau douce |
| | | 0,482 mg/l | Eau marine |
| | | 3,79 mg/kg | Sédiments d'eau marine |
| | | 3,79 mg/kg | Sédiments d'eau douce |
| | | 10 mg/l | Micro- organismes dans les traitements des eaux usées |
| | | 1 mg/l | Intermittent release |

Liste des composants contenus dans la formule avec une valeur limite DNEL

| Composant | N° CAS | Travail industriel | Travail professionnel | Conso- mmate | Voie d'exposition | Fréquence d'exposition | Remarques |
|---|----------|-----------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|------------------------------------|-----------|
| acétate de n-butyle | 123-86-4 | 960 mg/m3 | | | Inhalation humaine | Court terme, effets systémiques | |
| | | 960 mg/m3 | | | Inhalation humaine | Court terme, effets locaux | |
| | | 480 mg/m3 | | | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques | |
| | | 480 mg/m3 | | | Inhalation humaine | Long terme, effets locaux | |
| | | | 859,7 mg/m3 | | Inhalation humaine | Court terme, effets systémiques | |
| | | | 859,7 mg/m3 | | Inhalation humaine | Court terme, effets locaux | |
| | | | 102,34 mg/m3 | | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques | |
| | | | 102,34 mg/m3 | | Inhalation humaine | Long terme, effets locaux | |
| acétate de 2- méthoxy-1- méthyléthyle | 108-65-6 | 796 mg/kg | | 320 mg/kg | Cutanée humaine | Long terme, effets systémiques | |
| | | 275 mg/m3 | | 33 mg/m3 | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques | |
| | | | | 36 mg/kg | Orale humaine | Long terme, effets systémiques | |
| | | 550 mg/m3 | | | Inhalation humaine | Court terme, effets locaux | |

| | | | | | |
|--|--------------|---------------|----------------|-----------------------|------------------------------------|
| Mélange de α-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) et α-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) | | 0,35 mg/m3 | 0,085 mg/m3 | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | 0,5 mg/kg | 0,25 mg/kg | Cutanée humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | | 0,025 mg/kg | Orale humaine | Long terme, effets systémiques |
| Masse de réaction composée de Sébacate de bis(pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4), et de Sébacate de méthyle et de pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4 | 1065336-91-5 | 2,5 mg/kg | 1,25 mg/kg | Cutanée humaine | Court terme, effets systémiques |
| | | 2,35 mg/m3 | 0,58 mg/m3 | Inhalation humaine | Court terme, effets systémiques |
| | | 2,35 mg/m3 | 0,58 mg/m3 | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | 2,5 mg/kg | 1,25 mg/kg | Cutanée humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | | 1,25 mg/kg | Orale humaine | Court terme, effets systémiques |
| | | | 1,25 mg/kg | Orale humaine | Long terme, effets systémiques |
| méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | | 0,83 mg/kg | Orale humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | 1,3 mg/kg | 0,83 mg/kg | Cutanée humaine | Long terme, effets systémiques |
| | | 4,9 mg/m3 | 2,9 mg/m3 | Inhalation humaine | Long terme, effets systémiques |

8.2. Contrôles de l'exposition

Protection des yeux:

Non requis pour une utilisation normale. Opérer quoi qu'il en soit selon les bonnes pratiques de travail.

Protection de la peau:

L'adoption de précautions spéciales n'est pas requise pour une utilisation normale.

Protection des mains:

Matériaux appropriés pour les gants de sécurité; EN 374:

Polychloroprène - CR: épaisseur> = 0,5mm; temps de rupture> = 480min.

Caoutchouc nitrile - NBR: épaisseur> = 0,35 mm; temps de rupture> = 480min.

Caoutchouc butyle - IIR: épaisseur> = 0,5mm; temps de rupture> = 480min.

Caoutchouc fluoré - FKM: épaisseur> = 0,4mm; temps de rupture> = 480min.

L'utilisation de gants en néoprène est conseillée (0,5 mm). Gants déconseillés: gants pas étanche à l'eau

Protection respiratoire:

Tous les équipements de protection individuelle (E.P.I) doivent être conformes aux normes CE qui les régissent (telles que EN 374 pour les gants et EN 166 pour les lunettes). Ils doivent être maintenu en bon état et stockés de manière adéquate.

La vie des E.P.I qui permettent de se protéger contre les agents chimiques dépend de

différents facteurs (typologie d'emploi, facteurs climatiques, conditions de stockage ...) qui peuvent concourir à réduire leur durée de vie mentionnée dans les normes CE.

La consultation du fournisseur des E.P.I est toujours recommandée.

Il faut former l'opérateur à l'utilisation correcte des E.P.I.

Utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires adéquat.

Mesures d'hygiène et techniques

N.A.

Contrôles d'ingénierie appropriés:

N.A.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique: Liquide

Aspect et couleur: liquide transparent

Odeur: caractéristique

Seuil d'odeur : N.A.

pH: N.A.

Point de fusion/congélation: N.A.

Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: 77 °C (171 °F)

Point éclair: 25 °C (77 °F)

Vitesse d'évaporation : N.A.

Limite supérieure/inférieure d'inflammabilité ou d'explosion : N.A.

Densité des vapeurs: N.A.

Pression de vapeur: N.A.

Densité relative: N.A.

Hydrosolubilité: N.A.

Coefficient de partage (n-octanol/eau): N.A.

Ce produit est un mélange

Température d'auto-allumage : N.A.

Pas d'inflammation spontanée ou explosive au contact de l'air à température ambiante

Température de décomposition: N.A.

Viscosité: 150.00 cPs

Propriétés explosives: N.A.

Aucun composant avec des propriétés explosives

Propriétés comburantes: N.A.

Aucun composant ayant des propriétés oxydantes

Inflammation solides/gaz: N.A.

9.2. Autres informations

Aucune information supplémentaire

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable en conditions normales

10.2. Stabilité chimique

Stable en conditions normales

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun.

10.4. Conditions à éviter

Stable dans des conditions normales.

10.5. Matières incompatibles

Eviter le contact avec des matières comburantes: le produit pourrait s'enflammer.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Informations toxicologiques concernant le mélange :

Comme les données toxicologiques sur le mélange ne sont pas disponibles, il faut considérer la concentration de chaque substance pour évaluer les effets toxicologiques dérivant de l'exposition au mélange.

Voici les informations toxicologiques concernant les principales substances présentes dans le mélange :

| | | |
|--|---|--|
| acétate de n-butyle | a) toxicité aiguë | CL50 inhalation rat = 21,1 mg/l 4h DL50 oral rat > 6400 mg/kg DL50 peau lapin > 5000 mg/kg DL50 peau lapin > 17600 mg/kg CL50 inhalation rat = 390 ppm 4h DL50 oral rat = 10768 mg/kg |
| | g) toxicité pour la reproduction | NOAEC = 2000 ppm |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | a) toxicité aiguë | DL50 oral rat > 5000 mg/kg DL50 peau lapin > 5000 mg/kg CL50 L'inhalation de poussière rat > 23,8 mg/l DL50 peau lapin > 5 g/kg DL50 oral rat = 8532 mg/kg |
| | e) mutagénicité sur les cellules germinales | NOAEL inhalation rat = 1000 ppm |
| | g) toxicité pour la reproduction | NOAEL inhalation rat = 500 ppm |
| Mélange de α-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) et α-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) | a) toxicité aiguë | DL50 oral rat > 5000 mg/kg CL50 inhalation rat > 5,8 mg/l 4h DL50 peau rat > 2000 mg/kg |
| | | |
| Masse de réaction composée de Sébacate de bis(pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4), et de Sébacate de méthyle et de pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4 | a) toxicité aiguë | DL50 oral rat = 3230 mg/kg |
| méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | a) toxicité aiguë | DL50 oral rat > 5000 mg/kg DL50 peau lapin > 3000 mg/kg DL50 peau lapin > 3 g/kg DL50 oral rat = 5050 mg/kg |
| | | |

Si on n'a pas spécifié différemment, les données demandés par le Règlement (UE)2015/830 indiquées ci-dessous sont à considérer N.A.

- a) toxicité aiguë
- b) corrosion cutanée/irritation cutanée
- c) lésions oculaires graves/irritation oculaire

- d) sensibilisation respiratoire ou cutanée
- e) mutagénicité sur les cellules germinales
- f) cancérogénicité
- g) toxicité pour la reproduction
- h) toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique
- K) toxicocinétique et distribution
- i) toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée
- j) danger par aspiration

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Utiliser le produit rationnellement en évitant de le disperser dans la nature.

Informations écotoxicologiques:

Liste des composants écotoxicologiques

| Composant | N° identification | Informations écotoxicologiques |
|--|---|---|
| acétate de n-butyle | CAS: 123-86-4 - EINECS: 204-658-1 - INDEX: 607-025-00-1 | <p>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = 18 mg/l 96</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 44 mg/l 48</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue = 675 mg/l 72</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson <i>Lepomis macrochirus</i> = 100 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson <i>Pimephales promelas</i> 17 mg/l 96h EPA</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue <i>Desmodesmus subspicatus</i> = 674,7 mg/l 72h IUCLID</p> |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7 | <p>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = mg/l 96</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie > 500 mg/l 48</p> <p>b) Toxicité aquatique chronique : NOEC poisson = 47,5 mg/l - 14 d</p> <p>b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie = 100 mg/l - 21 d</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue > 1000 mg/l 72</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : NOEC algue = 1000 mg/l 96</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson <i>Pimephales promelas</i> = 161 mg/l 96h IUCLID</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie <i>Daphnia magna</i> > 500 mg/l 48h IUCLID</p> |
| Mélange de α-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-hydroxypoly(oxyéthylène) et α-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyl-ω-3-(3-(2H-benzotriazole-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphényl)propionyloxypoly(oxyéthylène) | EINECS: 400-830-7 - INDEX: 607-176-00-3 | <p>a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = 2,8 mg/l 96</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 4,0 mg/l 48</p> <p>a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue > 100 mg/l 72</p> |

Masse de réaction composée de-Sébacate de bis(pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4), et de Sébacate de méthyle et de pentaméthyl-1-2,2,6,6 pipéridyle-4

CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 daphnie = 20 mg/l 24

a) Toxicité aquatique aiguë : EC50 algue = 0,22 mg/l 72

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = 0,97 mg/l 96

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = 7,9 mg/l 96

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = 0,9 mg/l 96

b) Toxicité aquatique chronique : NOEC daphnie = 6,3 mg/l - 21 d

méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

CAS: 868-77-9 - EINECS: 212-782-2

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson = 227 mg/l 96

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas 213 mg/l 96h EPA

a) Toxicité aquatique aiguë : LC50 poisson Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID

12.2. Persistance et dégradabilité

N.A.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

N.A.

12.4. Mobilité dans le sol

N.A.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucun ingrédient PBT/vPvB n'est présente

12.6. Autres effets néfastes

N.A.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Récupérer si possible. Envoyer à des usines de traitement autorisées ou à l'incinération dans des conditions contrôlées. Opérer en respectant les dispositions locales et nationales en vigueur.

Un code de déchet selon le catalogue européen des déchets (EWC) ne peut pas être spécifié, en raison de la dépendance à l'utilisation. Contactez un service d'élimination des déchets agréé.

Produit:

Ne jetez pas les déchets dans les égouts.

Ne pas contaminer les étangs, les cours d'eau ou les fossés avec des produits chimiques ou des conteneurs usagés.

Envoyer à un service d'élimination des déchets autorisé.

Emballages contaminés:

Vider le contenu restant.

Jeter comme produit non utilisé.

Ne réutilisez pas les contenants vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

1263

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR-Nom d'expédition: PEINTURES ou MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES

IATA-Nom technique: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning and reducing compound)

IMDG-Nom technique: PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR-Classe: 3

IATA-Classe: 3

IMDG-Classe: 3

14.4. Groupe d'emballage

ADR-Groupe d'emballage: III

IATA-Groupe d'emballage: III

IMDG-Groupe d'emballage: III

14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Non

Polluant environnemental: Non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Route et Rail (ADR-RID) :

ADR-Etiquette: 3

ADR-Numéro d'identification du danger : -

ADR-Dispositions particulières: 163 367 650

ADR-Code de restriction en tunnel: 3 (E)

Air (IATA) :

IATA-Avion de passagers: 355

IATA-Avion CARGO: 366

IATA-Etiquette: 3

IATA-Danger subsidiaire: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Dispositions particulières: A3 A72 A192

Mer (IMDG) :

IMDG-Code de rangement: Category A

IMDG-Note de rangement: -

IMDG-Danger subsidiaire: -

IMDG-Dispositions particulières: 163 223 367 955

IMDG-EMS: F-E, S-E

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

N.A.

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

COV (2004/42/EC) : 430 (A+B) g/l

Dir. 98/24/CE (Risques dérivant d'agents chimiques pendant le travail)

Dir. 2000/39/CE (Limites d'exposition professionnelle)

Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Règlement (UE) 2015/830

Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP)

Règlement (CE) n° 790/2009 (ATP 1 CLP)

Règlement (EU) n° 286/2011 (ATP 2 CLP)

Règlement (EU) n° 618/2012 (ATP 3 CLP)

Règlement (EU) n° 487/2013 (ATP 4 CLP)

Règlement (EU) n° 944/2013 (ATP 5 CLP)

Règlement (EU) n° 605/2014 (ATP 6 CLP)

Règlement (EU) n° 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/918 (ATP 8 CLP)

Règlement (EU) n° 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Règlement (EU) n° 2017/776 (ATP 10 CLP)

Dispositions relatives aux directive EU 2012/18 (Seveso III):

**Catégorie Seveso III
conformément à l'Annexe 1,
partie 1**

le produit appartient à la
catégorie: P5c

**Exigences relatives au seuil
bas (tonnes)**

5000

**Exigences relatives au seuil
haut (tonnes)**

50000

Classe allemande de danger pour l'eau

N.A.

Restrictions liées au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII de la Réglementation (CE) 1907/2006 (REACH) et ses modifications successives:

Restrictions liées au produit: 3, 40

Restrictions liées aux substances contenues: 30

Substances SVHC:

Aucune donnée disponible

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour le mélange

RUBRIQUE 16: Autres informations

| Code | Description |
|--------|---|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

| Code | Classe de danger et catégorie de danger | Description |
|----------|---|---|
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Liquide inflammable, Catégorie 3 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, Catégorie 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1B |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles —Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Danger aigu pour le milieu aquatique, Catégorie 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 1 |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Danger chronique (à long terme) pour le milieu aquatique, Catégorie 2 |

Classification et procédure utilisées pour établir la classification des mélanges conformément au règlement (CE) 1272/2008 [CLP]:

| Classification conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 | Méthode de classification |
|--|------------------------------|
| 2.6/3 | D'après les données d'essais |
| 3.8/3 | Méthode de calcul |

Ce document a été préparé par une personne compétente qui a été formée de façon appropriée.

Principales sources bibliographiques:

ECDIN - Réseau d'information et Informations chimiques sur l'environnement - Centre de recherche commun, Commission de la Communauté Européenne

PROPRIÉTÉS DANGEREUSES DES MATÉRIAUX INDUSTRIELS DE SAX - Huitième Edition - Van Nostrand Reinold

Les informations contenues se basent sur nos connaissances à la date reportée ci-dessus. Elles se réfèrent uniquement au produit indiqué et ne constituent pas de garantie d'une qualité particulière.

L'utilisateur doit s'assurer de la conformité et du caractère complet de ces informations par rapport à l'utilisation spécifique qu'il doit en faire.

Cette fiche annule et remplace toute édition précédente.

Légende des abréviations et acronymes utilisés dans les fiches de données de sécurité

ACGIH: Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux

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

AND: Accord européen relatif au transport International des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ATE: Estimation de la toxicité aiguë, ETA

ETAmélange: Estimation de la toxicité aiguë (Mélanges)

BCF: Facteur de Concentration Biologique

BEI: Indice Biologique d'Exposition

BOD: Demande Biochimique en Oxygène

CAS: Service des résumés analytiques de chimie (division de la Société Chimique Américaine).

CAV: Centre Anti-Poison

CE: Communauté Européenne

CLP: Classification, Etiquetage, Emballage.

CMR: Cancérigènes, Mutagènes et Reprotoxiques

COD: Demande Chimique en Oxygène

COV: Composés Organiques volatils

CSA: Evaluation de la Sécurité Chimique.
 CSR: Rapport sur la Sécurité Chimique
 DMEL: Dose Dérivée avec Effet Minimum
 DNEL: Niveau dérivé sans effet.
 DPD: Directive sur les Préparations Dangereuses
 DSD: Directive sur les Substances Dangereuses
 EC50: Concentration à la moitié de l'efficacité maximale
 ECHA: Agence européenne des produits chimiques
 EINECS: Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes.
 ES: Scénario d'Exposition
 GefStoffVO: Ordonnance sur les substances dangereuses, Allemagne.
 GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques.
 IARC: Centre international de recherche sur le cancer
 IATA: Association internationale du transport aérien.
 IATA-DGR: Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses par l'"Association internationale du transport aérien" (IATA).
 IC50: concentration à la moitié de l'inhibition maximale
 ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale.
 ICAO-TI: Instructions techniques par l'"Organisation de l'aviation civile internationale" (OACI).
 IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses.
 INCI: Nomenclature internationale des ingrédients cosmétiques.
 IRCCS: Institut d'hospitalisation et de soins à caractère scientifique
 KSt: Coefficient d'explosion.
 LC50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.
 LD50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.
 LDLo: Dose Létale Faible
 N.A.: Non Applicable
 N/A: Non Applicable
 N/D: Non défini / Pas disponible
 NA: Non disponible
 NIOSH: Institut National de la Santé et de la Sécurité professionnelle
 NOAEL: Dose Sans Effet Nocif Observé
 OSHA: Service de la Sécurité et de l'Hygiène du Travail
 PBT: Très persistant, bioaccumulable et toxique
 PGK: Packaging Instruction
 PNEC: Concentration prévue sans effets.
 PSG: Passagers
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses.
 STEL: Limite d'exposition à court terme.
 STOT: Toxicité spécifique pour certains organes cibles.
 TLV: Valeur de seuil limite.
 TWATLV: Valeur de seuil limite pour une moyenne d'exposition pondérée de 8 heures par jour. (Standard ACGIH)
 vPvB: Très persistant, Très Bioaccumulable.
 WGK: Classe allemande de danger pour l'eau.

Paragraphes modifiés de la révision précédente:

- 2. DESCRIPTION des risques
- 3. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS
- 4. PREMIERS SECOURS
- 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE
- 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE
- 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
- 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ
- 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
- 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
- 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION
- 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT
- 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES