

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit : Mélange
 Nom commercial : PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Catégorie d'usage principal : Utilisation professionnelle

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Siddec
 Industrieweg 10
 2490 Balen - BELGIE
 T +32 14 81 50 01
safety@sidec.be - www.sidec.eu

1.4. Numéro d'appel d'urgence

| Pays | Organisme/Société | Adresse | Numéro d'urgence |
|----------|--|-------------------------------|------------------|
| Belgique | Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles | +32 70 245 245 |

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) H332
 Resp. Sens. 1 H334
 Skin Sens. 1 H317
 STOT SE 3 H335
 Aquatic Chronic 3 H412

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP) :



Mention d'avertissement (CLP) :

Danger

Composants dangereux :

Hexamethylene diisocyanate, oligomers; Hexamethylene-1,6-diisocyanate; Alfa-3-(2h-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl-propionyl-omega-3-(3-(2h-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene); p-toluenesulphonyl isocyanate; Methanol

Mentions de danger (CLP) :

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
 H332 - Nocif par inhalation.
 H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
 H335 - Peut irriter les voies respiratoires.
 H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence (CLP) :

P261 - Éviter de respirer les vapeurs, brouillards, aérosols.
 P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
 P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
 P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.
 P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage/une protection auditive.
 P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

savon.

P304+P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P403+P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Phrases supplémentaires

: À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle

Étiquetage selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

2.3. Autres dangers

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement : Toxique par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer une allergie cutanée.

Ne contient pas de substances PBT et/ou vPvB $\geq 0,1$ % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Non applicable

3.2. Mélanges

| Nom | Identificateur de produit | % | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-----------|--|
| Hexamethylene diisocyanate, oligomers | (N° CAS) 28182-81-2 (N° CE) 931-274-8 (N° REACH) 01-2119485796-17 | 70 – 80 | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Alfa-3-(2h-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl-propionyl-omega-3-(3-(2h-benzotriazol-2-yl)-5- tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene) | (N° CE) 400-830-7 (N° Index) 607-176-00-3 (N° REACH) 01- 0000015075-76 | 1 – 5 | Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| p-toluenesulphonyl isocyanate | (N° CAS) 4083-64-1 (N° CE) 223-810-8 (N° Index) 615-012-00-7 (N° REACH) 01-2119980050-47 | 3 – 5 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Hexamethylene-1,6-diisocyanate | (N° CAS) 822-06-0 (N° CE) 212-485-8 (N° Index) 615-011-00-1 (N° REACH) 01-2119457571-37 | 0 – 0,5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 |
| Dibutyltin dilaurate | (N° CAS) 77-58-7 (N° CE) 201-039-8 (N° Index) 050-030-00-3 (N° REACH) 01-2119496068-27 | 0,1 – 0,5 | Eye Irrit. 2, H319 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Methanol substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | (N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 (N° Index) 603-001-00-X | 0 – 0,3 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (par inhalation), H331 Acute Tox. 3 (par voie cutanée), H311 Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 STOT SE 1, H370 |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|--------------------------------|---|--|
| p-toluenesulphonyl isocyanate | (N° CAS) 4083-64-1 (N° CE) 223-810-8 (N° Index) 615-012-00-7 (N° REACH) 01-2119980050-47 | (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3; H335 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |
| Hexamethylene-1,6-diisocyanate | (N° CAS) 822-06-0 (N° CE) 212-485-8 (N° Index) 615-011-00-1 (N° REACH) 01-2119457571-37 | (0,5 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317 (0,5 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1; H334 |

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|----------|--|--|
| Methanol | (N° CAS) 67-56-1 (N° CE) 200-659-6 (N° Index) 603-001-00-X | (3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370 |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

| | |
|---|---|
| Premiers soins général | : Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |
| Premiers soins après inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| Premiers soins après contact oculaire | : Laver à l'eau en écartant les paupières durant plusieurs minutes et consulter un médecin. |
| Premiers soins après ingestion | : Ne pas provoquer de vomissement. Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|---|---|
| Symptômes/effets après inhalation | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Peut provoquer une allergie cutanée. |

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

Traitement symptomatique.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

| | |
|------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse. Dioxyde de carbone. |
| Agents d'extinction non appropriés | : Ne pas utiliser un fort courant d'eau. |

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie | : Dégagement possible de fumées toxiques. |
|---|---|

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|------------------------------|--|
| Protection en cas d'incendie | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps. |
|------------------------------|--|

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Mesures générales | : Eloigner le public. |
|-------------------|-----------------------|

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|----------------------|---|
| Procédures d'urgence | : Ventiler la zone de déversement. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec la peau et les yeux. |
|----------------------|---|

6.1.2. Pour les secouristes

| | |
|--------------------------|--|
| Équipement de protection | : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle". |
|--------------------------|--|

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

| | |
|-----------------------|--|
| Procédés de nettoyage | : Ramasser mécaniquement le produit. Éponger avec un produit absorbant inerte (par exemple du sable, de la sciure, un agglomérant universel, un gel de silice). Recueillir le produit absorbé dans des fûts ouverts. Garder humide dans un endroit ventilé et sécurisé pendant plusieurs jours. Il est possible de décontaminer la zone du déversement avec la solution de décontamination recommandée |
|-----------------------|--|

ci-après :

Solution de décontamination 1 : 8 à 10 % de carbonate de soude et 2 % de savon liquide dans de l'eau

Solution de décontamination 2 : Savon liquide/jaune (savon de potassium avec ~15 % d'agent tensioactif

anionique) : 20 ml; eau : 700 ml; polyéthylène glycol (PEG 400) : 350 ml.

| | |
|---------------------|---|
| Autres informations | : Eliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé. |
|---------------------|---|

6.4. Référence à d'autres rubriques

Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13.

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Porter un équipement de protection individuel.

Mesures d'hygiène : Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

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

Conditions de stockage : Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

| Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) | | |
|---|---------------------|---|
| Belgique | OEL TWA | 0,034 mg/m ³ (Diisocyanate d'hexaméthylène; Belgique; Moyenne pondérée dans le temps 8h) |
| Belgique | OEL TWA | 0,005 ppm (Diisocyanate d'hexaméthylène; Belgique; Moyenne pondérée dans le temps 8h) |
| France | VME (OEL TWA) | 0,075 mg/m ³ (Diisocyanate d'hexaméthylène; France; moyenne pondérée sur une période donnée 8h; TL: Valeur non réglementaire indicative) |
| France | VME (OEL TWA) | 0,01 ppm (Diisocyanate d'hexaméthylène; France; moyenne pondérée sur une période donnée 8h; TL: Valeur non réglementaire indicative) |
| France | VLE (OEL C/STEL) | 0,15 mg/m ³ Diisocyanate d'hexaméthylène; France; moyenne pondérée sur une période donnée 8h; TL: Valeur non réglementaire indicative; (5min) |
| France | VLE (OEL C/STEL) | 0,02 ppm Diisocyanate d'hexaméthylène; France; moyenne pondérée sur une période donnée 8h; TL: Valeur non réglementaire indicative; (5min) |
| Royaume Uni | WEL TWA (OEL TWA) | 0,02 mg/m ³ Isocyanates, tous (-NCO) sauf l'isocyanate de méthyle ; Royaume-Uni ; moyenne pondérée dans le temps 8h ; limite d'exposition sur le lieu de travail (EH40/2005) |
| Royaume Uni | WEL STEL (OEL STEL) | 0,07 mg/m ³ Isocyanates, tous (-NCO) sauf l'isocyanate de méthyle ; Royaume-Uni ; moyenne pondérée dans le temps 8h ; limite d'exposition sur le lieu de travail (EH40/2005) |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA | 0,005 ppm (Diisocyanate d'hexaméthylène ; USA ; Moyenne pondérée dans le temps 8h ; TLV - Valeur adoptée) |
| Dibutyltin dilaurate (77-58-7) | | |
| Belgique | OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| Belgique | OEL STEL | 0,2 mg/m ³ |
| France | VME (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ |
| France | VLE (OEL C/STEL) | 0,2 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL TWA (OEL TWA) | 0,1 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL STEL (OEL STEL) | 0,2 mg/m ³ |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA | 0,1 mg/m ³ |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL | 0,2 mg/m ³ |
| p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1) | | |
| Royaume Uni | WEL TWA (OEL TWA) | 0,02 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL STEL (OEL STEL) | 0,07 mg/m ³ |
| Methanol (67-56-1) | | |
| UE | IOEL TWA | 260 mg/m ³ |
| UE | IOEL TWA | 200 ppm |
| Belgique | OEL TWA | 266 mg/m ³ |
| Belgique | OEL TWA | 200 ppm |
| Belgique | OEL STEL | 333 mg/m ³ |

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Methanol (67-56-1) | | |
|--------------------|---------------------|------------------------|
| Belgique | OEL STEL | 250 ppm |
| France | VME (OEL TWA) | 260 mg/m ³ |
| France | VME (OEL TWA) | 200 ppm |
| France | VLE (OEL C/STEL) | 1300 mg/m ³ |
| France | VLE (OEL C/STEL) | 1000 ppm |
| Pays-Bas | TGG-8u (OEL TWA) | 133 mg/m ³ |
| Pays-Bas | TGG-8u (OEL TWA) | 100 ppm |
| Royaume Uni | WEL TWA (OEL TWA) | 266 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL TWA (OEL TWA) | 200 ppm |
| Royaume Uni | WEL STEL (OEL STEL) | 333 mg/m ³ |
| Royaume Uni | WEL STEL (OEL STEL) | 250 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA | 200 ppm |
| USA - ACGIH | ACGIH OEL STEL | 250 ppm |

8.2. Contrôles de l'exposition

| | |
|---------------------------------------|---|
| Contrôles techniques appropriés | : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. |
| Equipement de protection individuelle | : Lunettes de sécurité. Gants. Vêtements de protection. |
| Protection des mains | : caoutchouc fluoré >0,4 mm. Gants de protection en caoutchouc butyle > 480 min > 0,5 mm (EN 374) |
| Protection oculaire | : Lunettes de sécurité |
| Protection de la peau et du corps | : Porter un vêtement de protection approprié |
| Protection respiratoire | : [Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. Les personnes souffrant d'asthme, d'eczéma, de maladies pulmonaires chroniques, ou d'allergies cutanées ou respiratoires aux isocyanates, ne doivent pas travailler avec ce produit |



Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement : Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|--|----------------------------|
| État physique | : Liquide |
| Couleur | : Incolore. |
| Odeur | : Presque sans odeur. |
| Seuil olfactif | : Aucune donnée disponible |
| pH | : Aucune donnée disponible |
| Vitesse d'évaporation relative (l'acétate butylique=1) | : Aucune donnée disponible |
| Point de fusion | : Non applicable |
| Point de congélation | : Aucune donnée disponible |
| Point d'ébullition | : Aucune donnée disponible |
| Point d'éclair | : ≈ 174 °C |
| Température d'auto-inflammation | : ≈ 430 °C |
| Température de décomposition | : ≥ 120 °C |
| Inflammabilité | : Non applicable |
| Pression de vapeur | : < 0,00001 hPa |
| Densité relative de vapeur à 20°C | : Aucune donnée disponible |
| Densité relative | : Aucune donnée disponible |
| Masse volumique | : ≈ 1,13 g/cm ³ |
| Solubilité | : Aucune donnée disponible |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | : ≈ 6,62 |
| Viscosité, cinématique | : Aucune donnée disponible |
| Viscosité, dynamique | : ≈ 196 mPa·s |

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Propriétés explosives | : Aucune donnée disponible |
| Propriétés comburantes | : Aucune donnée disponible |
| Limites d'explosivité | : Aucune donnée disponible |

9.2. Autres informations

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le produit n'est pas réactif dans les conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

La réaction avec de l'air humide et/ou de l'eau provoque, dans le récipient, une augmentation de pression due au dioxyde de carbone.

10.4. Conditions à éviter

Aucune dans des conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir rubrique 7).

10.5. Matières incompatibles

Pas d'informations complémentaires disponibles

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Inhalation:poussières,brouillard: Nocif par inhalation.

| | |
|----------------------------------|---------------|
| ETA CLP (poussières, brouillard) | 1,862 mg/l/4h |
|----------------------------------|---------------|

| Hexamethylene-1,6-diisocyanate (822-06-0) | |
|---|---|
| DL50 orale rat | 745 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 7000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402: Toxicité cutanée aiguë, 24h, rat, mâle / femelle, valeur expérimentale, cutanée, 14 jour (s)) |
| CL50 Inhalation - Rat | 0,31 mg/l/4h |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | 45 ppm/4h |

| Dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
|--------------------------------|---|
| DL50 orale rat | 2071 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou correspondant à OCDE 401, Rat, Mâle / Femelle, Valeur expérimentale, Orale, 14 jour (s)) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402: Toxicité cutanée aiguë, 24h, rat, mâle / femelle, valeur expérimentale, cutanée, 14 jour (s)) |
| DL50 cutanée lapin | > |

| p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1) | |
|---|--|
| DL50 orale rat | 2330 mg/kg de poids corporel (Équivalent ou correspondant à OCDE 401, Rat, Homme / Femme, Lecture croisée, Oral) |
| DL50 cutanée rat | > 2000 mg/kg de poids corporel (OCDE 402: Toxicité cutanée aiguë, 24h, rat, mâle / femelle, références croisées, peau) |
| CL50 Inhalation - Rat [ppm] | > ppm |

| Methanol (67-56-1) | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| DL50 orale rat | 1187 – 2769 mg/kg de poids corporel |
| CL50 Inhalation - Rat | 128 mg/l l'air |

| | |
|--|--|
| Corrosion cutanée/irritation cutanée | : Non classé |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | : Non classé |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Non classé |
| Cancérogénicité | : Non classé |
| Toxicité pour la reproduction | : Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | : Peut irriter les voies respiratoires. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | : Non classé |

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Danger par aspiration : Non classé

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03 | |
| Viscosité, cinématique | ≈ 173,451 mm ² /s |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Ecologie - général : Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets néfastes à long terme dans l'environnement.

| | |
|--|---|
| Hexaméthylène-1,6-diisocyanate (822-06-0) | |
| CL50 - Poisson [1] | 22 mg/l (LC0; Autre; 96 h; Brachydanio rerio; Système statique) |
| CE50 - Crustacés [1] | < 0,33 mg/l (EC0; Autre; 24h; Daphnia magna; Système statique) |
| CL50 - Poisson [2] | 31 mg/l (LC100; Autre; 96 h; Brachydanio rerio; Système statique) |

| | |
|---------------------------------------|---|
| Dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
| CL50 - Poisson [1] | 3,1 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | < 463 µg/l (OCDE 202: Étude d'immobilisation aiguë à Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, système statique, eau douce, valeur expérimentale, mouvement) |
| CEr50 algues | > 1 mg/l (OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale, Étain) |

| | |
|--|---|
| p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1) | |
| CL50 - Poisson [1] | > 45 mg/l (OCDE 203: Poisson: étude de toxicité aiguë, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Système semi-statique, Eau douce, Valeur expérimentale) |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l (OCDE 202: Étude d'immobilisation aiguë à Daphnia sp., 48 h, Daphnia magna, système statique, eau douce, valeur expérimentale) |
| CEr50 algues | 30 mg/l (OCDE 201: Algues: étude d'inhibition de la croissance, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Système statique, Eau douce, Valeur expérimentale) |

| | |
|---------------------------|------------|
| Méthanol (67-56-1) | |
| CL50 - Poisson [1] | 15400 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | 18260 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

| | |
|--|-------------------------------|
| Hexaméthylène-1,6-diisocyanate (822-06-0) | |
| Persistance et dégradabilité | Non facilement biodégradable. |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
| Persistance et dégradabilité | Non facilement biodégradable. |

| | |
|--|--------------------------------------|
| p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |

| | |
|--------------------------------------|--|
| Méthanol (67-56-1) | |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans le sol. Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique en oxygène (DBO) | 0,6 – 1,12 g O ₂ /g substance |
| Demande chimique en oxygène (DCO) | 1,42 g O ₂ /g substance |
| DThO | 1,5 g O ₂ /g substance |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| | |
|--|--------|
| PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03 | |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | ≈ 6,62 |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Hexaméthylène-1,6-diisocyanate (822-06-0) | |
| BCF - Poisson [1] | 59,6 (BCFWIN, Pisces, QSAR) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 1,08 (QSAR) |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation. |

| | |
|--|--|
| Dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
| BCF - Poisson [1] | 31 – 813 (Valeur calculée) |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 4,44 (Expérience pratique / observation, OCDE 107: Coefficient de partage (n-octanol / eau): méthode du flacon secoué, 20,8 ° C) |
| Potentiel de bioaccumulation | Potentiel de bioaccumulation. |

| | |
|--|---------------------|
| p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1) | |
| Potentiel de bioaccumulation | Peu bioaccumulable. |

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Methanol (67-56-1) | |
|--|--|
| BCF - Poisson [1] | 1 – 4,5 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,77 |
| Potentiel de bioaccumulation | Faible potentiel de bioaccumulation (BCF < 500). |

12.4. Mobilité dans le sol

| Hexaméthylène-1,6-diisocyanate (822-06-0) | |
|---|--|
| Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc) | 2,78 – 3,68 (log Koc; valeur calculée) |
| Ecologie - sol | Petit mobile. |

| Dibutyltin dilaurate (77-58-7) | |
|---------------------------------------|---|
| Ecologie - sol | Pas d'informations supplémentaires disponibles. |

| p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1) | |
|--|---|
| Ecologie - sol | Pas d'informations supplémentaires disponibles. |

| Methanol (67-56-1) | |
|---|--------------------------|
| Coefficient d'adsorption normalisé au carbone organique (Log Koc) | -0,89 – -0,21 |
| Ecologie - sol | Très mobile dans le sol. |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| Composant | |
|---|---|
| Hexaméthylène-1,6-diisocyanate (822-06-0) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Dibutyltin dilaurate (77-58-7) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| p-toluenesulphonyl isocyanate (4083-64-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |
| Methanol (67-56-1) | Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII |

12.6. Autres effets néfastes

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Enlèvement dans un centre agréé de traitement des déchets. Éliminer l'emballage contaminé comme s'il s'agissait d'un produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Conformément aux exigences de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numéro ONU

Non réglementé pour le transport

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport (ADR) : Non applicable
Désignation officielle de transport (IMDG) : Non applicable
Désignation officielle de transport (IATA) : Non applicable
Désignation officielle de transport (ADN) : Non applicable
Désignation officielle de transport (RID) : Non applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

ADR

Classe(s) de danger pour le transport (ADR) : Non applicable

IMDG

Classe(s) de danger pour le transport (IMDG) : Non applicable

IATA

Classe(s) de danger pour le transport (IATA) : Non applicable

ADN

Classe(s) de danger pour le transport (ADN) : Non applicable

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

RID

Classe(s) de danger pour le transport (RID) : Non applicable

14.4. Groupe d'emballage

Groupe d'emballage (ADR) : Non applicable

Groupe d'emballage (IMDG) : Non applicable

Groupe d'emballage (IATA) : Non applicable

Groupe d'emballage (ADN) : Non applicable

Groupe d'emballage (RID) : Non applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement : Non

Polluant marin : Non

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Mesures de précautions pour le transport : Sensible à la chaleur à partir de +50 °C, Eviter le contact avec les aliments et les boissons

- Transport par voie terrestre

Aucune donnée disponible

- Transport maritime

Aucune donnée disponible

- Transport aérien

Aucune donnée disponible

- Transport par voie fluviale

Transport interdit (ADN) : Non

Non soumis à l'ADN : Non

- Transport ferroviaire

Transport interdit (RID) : Non

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

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

15.1.1. Réglementations UE

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

15.1.2. Directives nationales

Allemagne

Référence réglementaire : WGK 3, Très dangereux pour l'eau (Classification selon la AwSV, Annexe 1)

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) : Non assujetti au 12ème BlmSchV (décret de protection contre les émissions) (Règlement sur les accidents majeurs)

Pays-Bas

Liste des substances cancérigènes de SZW : Aucun des composants n'est listé

Liste des substances mutagènes de la SZW : Aucun des composants n'est listé

Liste des substances reprotoxiques de SZW - Allaitement : Aucun des composants n'est listé

Liste SZW des substances reprotoxiques - Fertilité : Aucun des composants n'est listé

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

SZW Liste des substances reprotoxiques - Développement : Aucun des composants n'est listé

Danemark

Remarques concernant la classification : Les lignes directrices de gestion des situations d'urgence relatives au stockage des liquides inflammables doivent être suivies

Recommandations réglementation danoise : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|--|---|
| Acute Tox. 2 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 3 |
| Acute Tox. 3 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4 |
| Acute Tox. 4 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger aigu, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquides inflammables, catégorie 2 |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H331 | Toxique par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H360 | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| H371 | Risque présumé d'effets graves pour les organes. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| 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. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| Muta. 2 | Mutagénicité sur les cellules germinales, catégorie 2 |
| Repr. 1B | Toxicité pour la reproduction, catégorie 1B |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| STOT RE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 1 |
| STOT SE 1 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 1 |
| STOT SE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

PU-TOPCOAT NO SCRATCH 03

Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.