

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Format UE de FDS selon le RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION

Date d'émission: 04.05.2021 - Date de révision: 16.11.2023 - Remplace la version de: 09.10.2023 - Version: 2.1

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

1.1. Identificateur de produit

Forme du produit: Mélange
Nom commercial: Persisto PU Mat

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

1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes

Destiné au grand public
Catégorie d'usage principal: Utilisation professionnelle, Utilisation par les consommateurs
Utilisation de la substance/mélange: Finition mate pour une finition très résistante aux rayures.

1.2.2. Utilisations déconseillées

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

Boss paints N.V.
Nijverheidstraat 81
BE- 8791 Waregem – West-Vlaanderen
België
T +32 56 738 200 - F + 32 56 738 201
info.msds@boss.be - www.boss.be

1.4. Numéro d'appel d'urgence

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

Non classé

Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

2.2. Éléments d'étiquetage

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

Conseils de prudence (CLP):

Phrases EUH:

P102 - Tenir hors de portée des enfants.
EUH210 - Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
EUH211 - Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.
EUH208 - Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), acide adipique, dihydrazide. Peut produire une réaction allergique.

Fermeture de sécurité pour enfants:

Non applicable

Indications de danger détectables au toucher:

Non applicable

2.3. Autres dangers

PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis

vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis

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

| Composant | |
|------------------------------|---|
| triméthylolpropane (77-99-6) | 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 |
| l'éthylène glycol (107-21-1) | 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 |

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

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] |
|--|--|----------------|---|
| dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre $\leq 10 \mu\text{m}$] substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (FR) | N° CAS: 13463-67-7 N° CE: 236-675-5 N° Index: 022-006-00-2 N° REACH: 01-2119489379-17 | 10 – 50 | Non classé |
| l'éthylène glycol substance possédant une/des valeurs limites d'exposition professionnelle nationales (BE, NL); substance possédant des valeurs limites d'exposition professionnelle communautaires | N° CAS: 107-21-1 N° CE: 203-473-3 N° Index: 603-027-00-1 N° REACH: 01-2119456816-28 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 STOT RE 2, H373 |
| acide adipique, dihydrazide | N° CAS: 1071-93-8 N° CE: 213-999-5 N° REACH: 01-2119962900-36 | 0,1 – 0,5 | Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |
| triméthylolpropane | N° CAS: 77-99-6 N° CE: 201-074-9 N° REACH: 01-2119486799-10 | 0,025 – 0,5 | Repr. 2, H361 |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Index: 613-088-00-6 N° REACH: 01-2120761540-60 | 0,025 – 0,05 | Acute Tox. 4 (par voie orale), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 |
| mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | N° CAS: 55965-84-9 N° Index: 613-167-00-5 | 0,001 – 0,0015 | Acute Tox. 2 (par inhalation), H330 Acute Tox. 2 (par voie cutanée), H310 Acute Tox. 3 (par voie orale), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|------------------------------|---|--|
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one | N° CAS: 2634-33-5 N° CE: 220-120-9 N° Index: 613-088-00-6 N° REACH: 01-2120761540-60 | (0,05 \leq C < 100) Skin Sens. 1, H317 |

Limites de concentration spécifiques:

| Nom | Identificateur de produit | Limites de concentration spécifiques |
|---|--|--|
| mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) | N° CAS: 55965-84-9 N° Index: 613-167-00-5 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |

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: | Si les troubles continuent, consulter un médecin. Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, mettre la victime en position latérale de sécurité décubitus latéral et consulter un médecin. |
| Premiers soins après inhalation: | Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Amener le sujet à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. Ne pas ingérer. |
| Premiers soins après contact avec la peau: | Oter les vêtements touchés et laver les parties exposées de la peau au moyen d'un savon doux et d'eau, puis rincer à l'eau chaude. Eviter d'utiliser un solvant. Laver la peau avec beaucoup d'eau. |
| Premiers soins après contact oculaire: | Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin. Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution. |
| Premiers soins après ingestion: | Consulter d'urgence un médecin. Mettre la victime au repos. NE PAS faire vomir. Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise. |

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

| | |
|--|------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation: | Pas d'effets observés. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau: | Pas d'effets observés. |
| Symptômes/effets après contact oculaire: | Pas d'effets observés. |
| Symptômes/effets après ingestion: | Pas d'effets observés. |

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

Traitement symptomatique. Un traitement spécifique immédiat est nécessaire en cas d'intoxication.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction**

| | |
|-------------------------------------|---|
| Moyens d'extinction appropriés: | dioxyde de carbone (CO ₂), poudre, mousse résistante aux alcools, eau pulvérisée. 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

| | |
|--|--|
| Danger d'incendie: | Non inflammable. |
| Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie: | Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. |

5.3. Conseils aux pompiers

| | |
|--|---|
| Instructions de lutte contre l'incendie: | Faire évacuer la zone dangereuse. Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement. Refroidir les citernes/fûts à l'eau pulvérisée/ les mettre à l'abri. |
| Protection en cas d'incendie: | Exposition à la chaleur/aux incendies : appareil à oxygène/air comprimé. EN 469. 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: | Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. |
|--------------------|---|

6.1.1. Pour les non-secouristes

| | |
|---------------------------|--|
| Équipement de protection: | Faire évacuer la zone dangereuse. Eviter le contact avec la peau. Intervention limitée au personnel qualifié muni des protections appropriées. |
|---------------------------|--|

Procédures d'urgence: Ventiler la zone de déversement.

6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. 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. Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour la rétention: Ramasser mécaniquement le produit par aspiration et/ou par balayage. Recueillir dans des récipients appropriés et éliminer les matières imprégnées dans un centre agréé. Absorber le liquide restant avec du sable ou avec un absorbant inerte et l'emporter en lieu sûr.

Procédés de nettoyage: Absorber le liquide répandu dans un matériau absorbant.

Autres informations: Éliminer les matières ou résidus solides dans un centre autorisé.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Contrôle de l'exposition/protection individuelle. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 13. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Dangers supplémentaires lors du traitement: Ne jamais mettre sous pression les emballages, risque de rupture.
 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Dans le but d'éviter l'inhalation de poussière, le port d'un appareil respiratoire est requis durant le ponçage.

Mesures d'hygiène: 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: Informations réglementaires. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart des : Rayons directs du soleil. Éviter le contact avec les aliments et les boissons. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour éviter les fuites. Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Produits incompatibles: Agent oxydant. Bases fortes. Acides forts.

Température de stockage: 5 – 25 °C

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

8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)

UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Référence réglementaire | SCOEL Recommendations |
|-------------------------|-----------------------|

Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-------------------------|--|
| Référence réglementaire | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
|-------------------------|--|

France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|-----------|----------------------------|
| Nom local | Titane (dioxyde de), en Ti |
|-----------|----------------------------|

| | |
|---------------|----------------------|
| VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
|---------------|----------------------|

| | |
|----------|------------------------------|
| Remarque | Valeurs recommandées/admises |
|----------|------------------------------|

| | |
|-------------------------|--|
| Référence réglementaire | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |
|-------------------------|--|

l'éthylène glycol (107-21-1)**UE - Valeur limite indicative d'exposition professionnelle (IOEL)**

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| IOEL TWA | 52 mg/m ³ EU ELV 12 2009 |
| IOEL TWA [ppm] | 20 ppm EU ELV 12 2009 |
| IOEL STEL | 40 mg/m ³ EU ELV 12 2009 |
| IOEL STEL [ppm] | 104 ppm EU ELV 12 2009 |

Belgique - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|----------------|-----------------------|
| Nom local | ethyleen glycol |
| OEL TWA | 52 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 104 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Remarque | D, M |

Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle

| | |
|----------------------------|-----------------------|
| TGG-8u (OEL TWA) | 52 |
| TGG-8u (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 104 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) [ppm] | 40 ppm |

8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Contrôles de l'exposition**8.2.1. Contrôles techniques appropriés****Contrôles techniques appropriés:**

Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Aspiration locale ou protection respiratoire. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

8.2.2. Équipements de protection individuelle

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:

**8.2.2.1. Protection des yeux et du visage****Protection oculaire:**

Lunettes de protection

Protection oculaire

| Type | Champ d'application | Caractéristiques | Norme |
|----------------------|---------------------|----------------------------|--------|
| Lunettes de sécurité | Gouttelettes | avec protections latérales | EN 166 |

8.2.2.2. Protection de la peau**Protection de la peau et du corps:**

Porter un vêtement de protection approprié

Protection des mains:

des gants de protection

| Protection des mains | | | | | |
|----------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------|------------|
| Type | Matériau | Perméation | Epaisseur (mm) | Pénétration | Norme |
| Gants réutilisables | Caoutchouc butyle | 4 (> 120 minutes) | 0.5 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Protection des voies respiratoires**Protection des voies respiratoires:**

Si le mode d'utilisation du produit entraîne un risque d'exposition par inhalation, porter un équipement de protection respiratoire

| Protection des voies respiratoires | | | |
|------------------------------------|----------------|--|----------|
| Appareil | Type de filtre | Condition | Norme |
| Demi-masque réutilisable | filtre A2P2 | Si conc. dans l'air > limite d'exposition, Pulvérisation en dehors d'installations industrielles | EN 14387 |

8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2.3. Contrôle de l'exposition de l'environnement**Contrôle de l'exposition de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement.

Contrôle de l'exposition du consommateur:

Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon et de l'eau avant de quitter le travail.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

| | |
|---|---|
| État physique: | Liquide |
| Couleur: | Tous les couleurs disponibles (voir fiche technique). |
| Odeur: | inodore. |
| Seuil olfactif: | Pas disponible |
| Point de fusion: | < 0 °C |
| Point de congélation: | Pas disponible |
| Point d'ébullition: | > 100 °C |
| Inflammabilité: | Ininflammable. |
| Limites d'explosivité: | Pas disponible |
| Limite inférieure d'explosion: | Non applicable |
| Limite supérieure d'explosion: | Non applicable |
| Point d'éclair: | Non applicable |
| Température d'auto-inflammation: | Non applicable |
| Température de décomposition: | Non applicable |
| pH: | 8 – 9,2 |
| Viscosité, cinématique: | > 20,5 mm ² /s |
| Solubilité: | Miscible avec l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow): | Non applicable |
| Pression de vapeur: | < 2,3 kPa |
| Pression de vapeur à 50°C: | Pas disponible |
| Masse volumique: | ≈ 1,30 g/cm ³ (blanc) |
| Densité relative: | Pas disponible |
| Densité relative de vapeur à 20°C: | Pas disponible |
| Caractéristiques d'une particule: | Non applicable |

9.2. Autres informations**9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

Pas d'informations complémentaires disponibles

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.

10.4. Conditions à éviter

Surchauffe.

10.5. Matières incompatibles

Tenir à l'écart des agents oxydants et des matériaux fortement acides ou alcalins afin d'éviter des réactions exothermiques.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être généré dans les conditions normales de stockage et d'emploi. La décomposition thermique génère : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

| | |
|------------------------------|------------|
| Toxicité aiguë (orale): | Non classé |
| Toxicité aiguë (cutanée): | Non classé |
| Toxicité aiguë (Inhalation): | Non classé |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

| | |
|-----------------------|---------------------|
| DL50 orale rat | 675,3 mg/kg |
| DL50 orale | 1150 mg/kg (souris) |
| DL50 cutanée rat | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | > 5000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 5,71 mg/l/4h |

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

| | |
|--|------------------------|
| DL50 orale rat | 53 mg/kg |
| DL50 cutanée rat | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 87,12 mg/kg OECD 402 |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 0,171 mg/l/4h OECD 403 |

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|-----------------------|---|
| DL50 orale rat | > 5000 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| DL50 cutanée lapin | > 10000 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat | 6,82 mg/l/4h |

triméthylolpropane (77-99-6)

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| DL50 orale rat | 14700 mg/kg de poids corporel |
| DL50 cutanée lapin | > 10000 mg/kg de poids corporel |

| | |
|--|--|
| <i>l'éthylène glycol (107-21-1)</i> | |
| DL50 orale rat | 7712 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin | 9530 mg/kg |
| Corrosion cutanée/irritation cutanée: | Non classé pH: 8 – 9,2 |
| <i>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</i> | |
| pH | 8 – 9,5 |
| <i>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)</i> | |
| pH | 7 |
| <i>triméthylolpropane (77-99-6)</i> | |
| pH | 7 |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire: | Non classé pH: 8 – 9,2 |
| <i>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</i> | |
| pH | 8 – 9,5 |
| <i>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)</i> | |
| pH | 7 |
| <i>triméthylolpropane (77-99-6)</i> | |
| pH | 7 |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée: | Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales: | Non classé |
| Cancérogénicité: | Non classé |
| <i>dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)</i> | |
| Groupe IARC | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme |
| <i>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</i> | |
| NOAEL (chronique, oral, animal/mâle, 2 ans) | 10 mg/kg de poids corporel OECD 408 (90j) |
| Toxicité pour la reproduction: | Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique): | Non classé |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée): | Non classé |
| <i>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</i> | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 150 mg/kg de poids corporel/jour OECD 407 |
| <i>triméthylolpropane (77-99-6)</i> | |
| NOAEL (oral, rat, 90 jours) | 200 mg/kg de poids corporel Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEC (inhalation, rat, gaz, 90 jours) | ≈ 3,5 ppm Animal: rat |
| <i>l'éthylène glycol (107-21-1)</i> | |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Danger par aspiration: | Non classé |
| <i>Persisto PU Mat</i> | |
| Viscosité, cinématique | > 20,5 mm ² /s |

11.2. Informations sur les autres dangers

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 12: Informations écologiques**12.1. Toxicité**

| | |
|---|---------------------------|
| Ecologie - général: | (Pas de données propres). |
| Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë): | Non classé |
| Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique): | Non classé |

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

| | |
|-------------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 2,18 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) OECD 203 |
| CE50 - Crustacés [1] | 2,94 mg/l Daphnia magna (Grande daphnie) OECD 202 |
| CE50 72h - Algues [1] | 0,11 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (algues vertes) OECD 201 |
| CE50 72h - Algues [2] | 8,4 mg/l Scenedesmus subspicatus (algues) |
| NOEC (aigu) | 0,21 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) 30 j |
| NOEC chronique crustacé | 1,2 mg/l Daphnia magna (Grande daphnie) 21 j |
| NOEC chronique algues | 0,027 mg/l Skeletonema costatum (diatomée marine) 72h |

mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)

| | |
|---|--|
| CL50 - Poisson [1] | 0,22 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) OECD 203 |
| CE50 - Crustacés [1] | 0,12 mg/l Daphnia magna (Grande daphnie) OECD 202 |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1] | 0,0052 mg/l Skeletonema costatum (diatomée marine) OECD 201 |
| CE50 72h - Algues [1] | 1,6 mg/l Selenastrom (algue verte d'eau douce) |
| CEr50 algues | 0,027 mg/l 72h |
| NOEC chronique poisson | 0,098 mg/l Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) OECD 210 |
| NOEC chronique crustacé | 0,004 mg/l Daphnia magna (Grande daphnie) OECD 211 |
| NOEC chronique algues | 0,00064 mg/l Skeletonema costatum (diatomée marine) OECD 201 |

dioxyde de titane; [sous la forme d'une poudre contenant 1 % ou plus de particules d'un diamètre ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka |
| CE50 - Crustacés [1] | 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 - Crustacés [2] | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algues [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronique) | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

triméthylolpropane (77-99-6)

| | |
|-----------------------|--|
| CL50 - Poisson [1] | 1 – 10 g/l |
| CL50 - Poisson [2] | > 10 g/l Test organisms (species): Alburnus alburnus |
| CE50 - Crustacés [1] | 130000 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1] | > 1000 mg/l |
| NOEC (chronique) | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

l'éthylène glycol (107-21-1)

| | |
|-----------------------|-------------------|
| CL50 - Poisson [1] | 72860 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1] | > 100 mg/l |
| CE50 96h - Algues [1] | 6500 – 13000 mg/l |

12.2. Persistance et dégradabilité

| <i>Persisto PU Mat</i> | |
|---|---|
| Persistance et dégradabilité | (Pas de données propres). |
| <i>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</i> | |
| Biodégradation | > 60 % OECD 301 A - F |
| <i>mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</i> | |
| Biodégradation | > 60 % OECD 301D |
| <i>triméthylolpropane (77-99-6)</i> | |
| Persistance et dégradabilité | Pas facilement biodégradable dans l'eau. Intrinsèquement biodégradable. |
| DThO | 1,91 g O ₂ /g substance |

12.3. Potentiel de bioaccumulation

| <i>Persisto PU Mat</i> | |
|---|---------------------------|
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | Non applicable |
| Potentiel de bioaccumulation | (Pas de données propres). |
| <i>1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)</i> | |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 6,62 OECD 302B-56j |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | 1,3 EU Method A.8 |
| <i>mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (55965-84-9)</i> | |
| Facteur de bioconcentration (BCF REACH) | 3,6 QSAR |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | 0,401 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | -0,71 – -0,75 OECD 117 |
| <i>triméthylolpropane (77-99-6)</i> | |
| BCF - Poisson [1] | < 17 |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow) | -0,47 |

12.4. Mobilité dans le sol

| <i>Persisto PU Mat</i> | |
|---|---------------------------|
| Ecologie - sol | (Pas de données propres). |
| <i>triméthylolpropane (77-99-6)</i> | |
| Tension superficielle | 71 mN/m |
| Coefficient d'adsorption normalisé du carbone organique (Log Koc) | 0,176 |

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

| <i>Persisto PU Mat</i> | |
|---|--|
| PBT: non pertinent – pas d'enregistrement requis | |
| vPvB: non pertinent – pas d'enregistrement requis | |

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Pas d'informations complémentaires disponibles

12.7. Autres effets néfastes

Autres effets néfastes: (Pas de données propres)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Méthodes de traitement des déchets:

Éliminer le contenu/récipient conformément aux consignes de tri du collecteur agréé.

Recommandations pour le traitement du produit/emballage:

Ne pas jeter les déchets à l'égout. Éliminer dans un centre autorisé de collecte des déchets. Éliminer les matières imprégnées conformément aux prescriptions réglementaires en vigueur.

Code catalogue européen des déchets (CED):

08 01 12 - déchets de peintures ou vernis autres que ceux visés à la rubrique 08 01 11

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.4. Groupe d'emballage | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |
| 14.5. Dangers pour l'environnement | | | | |
| Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable | Non applicable |

Pas d'informations supplémentaires disponibles

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**Transport par voie terrestre**

Non applicable

Transport maritime

Non applicable

Transport aérien

Non applicable

Transport par voie fluviale

Non applicable

Transport ferroviaire

Non applicable

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

Non applicable

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****Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)**

Ne contient pas de substance soumise à restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient aucune substance listée à l'Annexe XIV de REACH

Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient aucune substance de la liste candidate REACH

Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 649/2012 du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (UE) n° 2019/1021 du Parlement européen et du Conseil du 20 juin 2019 concernant les polluants organiques persistants

Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance soumise au RÈGLEMENT (CE) N° 1005/2009 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 septembre 2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Directive Seveso (2012/18/UE, réduction des risques de catastrophes)

Seveso Indications complémentaires: Non applicable

Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Contient une ou plusieurs substances listées dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement (UE) 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

Veuillez consulter la page https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient aucune substance soumise au règlement (CE) 273/2004 du Parlement européen et du Conseil du 11 février 2004 sur la fabrication et la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes

15.1.2. Directives nationales

France

| Maladies professionnelles | |
|---------------------------|--|
| Code | Description |
| RG 65 | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique |
| RG 66 | Rhinites et asthmes professionnels |
| RG 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers de glycol ; cétones ; aldéhydes ; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane ; esters ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde |

Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK):

Ordonnance sur l'interdiction des produits chimiques (ChemVerbotsV):

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

Ce produit est soumis à l'annexe 1, entrée 1, de ChemVerbotsV. Paragraphe 1) Les matériaux à base de bois revêtus et non revêtus (panneaux de particules, panneaux de blocs, panneaux de placage et panneaux de fibres) ne peuvent être mis sur le marché si la concentration d'égalisation de formaldéhyde dans l'air d'une salle de test dépasse 0,1 ml / cbm (ppm). Paragraphe 2) Les meubles contenant des matériaux à base de bois qui ne répondent pas aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché. Le paragraphe 1 est également considéré comme respecté si le meuble respecte la concentration d'égalisation spécifiée au paragraphe 1 lors d'un test sur l'ensemble du corps. Paragraphe 3) Les détergents, les produits de nettoyage et les produits d'entretien dont la teneur massique en formaldéhyde est supérieure à 0,2 % ne peuvent être mis sur le marché.

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV):

Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BImSchV)

Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

SZW-lijst van mutagene stoffen:

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Aucun des composants n'est listé

Aucun des composants n'est listé

Aucun des composants n'est listé

Aucun des composants n'est listé

Aucun des composants n'est listé

Danemark

Réglementations nationales danoises:

Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations**Indications de changement:**

révision générale.

Texte intégral des phrases H et EUH:

| | |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (par inhalation) | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2 |
| Acute Tox. 2 (par voie cutanée) | Toxicité aiguë (par voie cutanée), catégorie 2 |
| Acute Tox. 3 (par voie orale) | Toxicité aiguë (par voie orale), catégorie 3 |
| 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 |
| EUH208 | Contient 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, mélange de: 5-chloro-2-méthyl-2H-isothiazol-3-one et 2-méthyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), acide adipique, dihydrazide. Peut produire une réaction allergique. |
| EUH210 | Fiche de données de sécurité disponible sur demande. |
| EUH211 | Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards. |
| Eye Dam. 1 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H310 | Mortel par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H373 | Risque présumé 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. |
| Repr. 2 | Toxicité pour la reproduction, catégorie 2 |
| Skin Corr. 1C | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 1, sous-catégorie 1C |
| Skin Irrit. 2 | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, catégorie 1 |
| Skin Sens. 1A | Sensibilisation cutanée, catégorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Sensibilisation cutanée, catégorie 1B |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 |

FDS BOSS

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.