

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 1- 23

Section 1. Identification de la substance/ du mélange et de la société/ l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit STANDOFLEET
DURCISSEUR 2K HS
4120

Code du produit 4024669952018

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

Utilisations identifiées

Durcisseur pour usage professionnel

Basées sur le système de description donné par le guide de l'Agence Européenne des Produits Chimiques

Secteur d'utilisation SU3, SU 22

Catégorie de produit PC9a, PC9b

Information supplémentaire voir chapitre Scénario d'exposition

Le produit est destiné à l'utilisation industrielle et/ou professionnelle, mais il n'est pas un produit de consommation.

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

Identification de la société/entreprise

Fabricant/Fournisseur Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG
Rue/Boite postale Christbusch 25
Code du pays/Postal/Ville DE 42285 Wuppertal
Téléphone +49 (0)202 529-0
Téléfax +49 (0)202 529-2800

Information sur la FDS

Téléphone +49 (0)202 2530-2385
Adresse e-mail sds-competence@axalta.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence du fabricant +(33)-975181407
Numéro d'appel d'urgence national requis par la réglementation 1907/2006
annexe II + 33 (0)1 45 42 59 59

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 2- 23

Section 2. Identification des dangers

Le produit est classé comme dangereux conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification du mélange

Conformément à la Règlement (CE) No. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226 ; Skin Sens. 1, H317 ; Acute Tox. 4, H332 ; STOT SE 3, H335 ; Aquatic Chronic 3, H412 ; EUH204 ;

2.2. Éléments d'étiquetage

Étiquetage conformément à la Règlement (CE) No. 1272/2008.

Pictogramme et mot de signalisation du produit



Mention d'avertissement : Attention

Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette

| | |
|----------|--|
| Contient | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé acétate de n-butyle Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) 1,2,4-triméthylbenzène |
|----------|--|

Mentions de danger

| | |
|--------|--|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH204 | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique. |

Conseils de prudence

| | |
|-------------|---|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer. |
| P261 | Éviter de respirer les poussières/ vapeurs/ aérosols. |
| P273 | Éviter le rejet dans l'environnement. |
| P280 | Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage. |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin. |
| P403 + P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |

2.3. Autres dangers

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme étant particulièrement persistante ou particulièrement bio-accumulable (vPvB).

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Section 3. Composition/ informations sur les composants

3.1. Substances

Ce produit est un mélange. L'information concernant les risques pour la santé est basée sur ses composants.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 3- 23

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Mélange de résines synthétiques et de solvants

Composants dangereux

Substances présentant un risque pour la santé ou l'environnement au sens de la Directive (CE) n° 1272/2008

| | | | |
|--|---|---------|-------|
| CAS 28182-81-2 EC 931-274-8 Classification | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé REACH 01-2119485796-17 Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; | 65 - < | 75 % |
| CAS 108-65-6 EC 203-603-9 Classification | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle REACH 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; | 7 - < | 10 % |
| CAS 112-07-2 EC 203-933-3 Classification | acétate de 2-butoxyéthyle REACH 01-2119475112-47 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; | 5 - < | 7 % |
| CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Classification | acétate de n-butyle REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066; | 5 - < | 7 % |
| CAS 763-69-9 EC 212-112-9 Classification | 3-Ethoxypropionate d'éthyle REACH 01-2119463267-34 Flam. Liq. 3, H226; EUH066; | 3 - < | 5 % |
| CAS 64742-95-6 EC 918-668-5 Classification | Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P; | 2 - < | 2,5 % |
| CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Classification | 1,2,4-triméthylbenzène REACH aucun numéro d'enregistrement disponible Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 2, H411; | 1 - < | 2 % |
| CAS 822-06-0 EC 212-485-8 Classification | diisocyanate d'hexaméthylène REACH 01-2119457571-37 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; STOT SE 3, H335; Note 2; | 0,1 - < | 0,2 % |

Jusqu'à la date de révision indiquée pour cette Fiche de Données de Sécurité, seuls les numéros d'enregistrement REACH mentionnés ci-dessus sont affectés aux substances chimiques utilisées dans ce mélange.

Conseils supplémentaires

Pour éviter toute mauvaise interprétation de l'évaluation des risques, il n'est pas autorisé d'additionner les pourcentages indiqués ci-dessus.

Voir le texte complet des phrases H sous la rubrique 16.

Section 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Conseils généraux

Si les symptômes persistent ou en cas de doute, consulter un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 4- 23

Inhalation

Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

Contact avec la peau

Ne pas utiliser de solvants ni de diluants ! Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Laver la peau à fond avec de l'eau et du savon ou utiliser un produit reconnu pour le nettoyage de la peau. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

Contact avec les yeux

Enlever les lentilles de contact. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 15 mn à l'eau courante propre. Demander conseil à un médecin.

Ingestion

En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne PAS faire vomir. Garder tranquille.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Veuillez vous reporter à l'expérience pratique de la section 11.

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

En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.

Section 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés

Mousse universelle formant un film dans l'eau, Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre chimique sèche, Eau pulvérisée.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux

La combustion produira une fumée dense et noire contenant des produits de combustion dangereux. L'inhalation de produits de décomposition peut entraîner des problèmes de santé.

Produits de décomposition dangereux

En cas de température élevée, des produits de décomposition dangereux peuvent apparaître, tels que le gaz carbonique, le monoxyde de carbone, la fumée, l'oxyde nitrique ainsi que les acides cyanhydriques, les amines, les alcools et l'eau.

5.3. Conseils aux pompiers

Risques d'incendie et d'explosion

Ce produit n'est pas inflammable. [Selon la Directive 67/548/CEE, comme modifiée.] Eviter de chauffer au-dessus du point éclair.

Équipement de Protection Spécial et Procédures de Lutte contre le Feu

Porter selon besoins : Vêtement complet résistant au feu. Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire. En cas d'incendie, refroidir les citernes par arrosage. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.

Section 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Conserver dans un endroit bien ventilé. Tenir éloigné des sources d'inflammation. Ne pas respirer les vapeurs.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. En cas de pollution des cours d'eau, des lacs ou des conduites d'assainissement, informer les autorités compétentes conformément à la législation locale. Veuillez éviter, dans la mesure du possible, toute émission de composés organiques volatils.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Récupérer le matériau échappé avec des substances absorbantes non combustibles (par ex, du sable, de la terre, de la diatomite, de la vermiculite) puis les rassembler dans les conteneurs prévus à cet effet conformément aux dispositions locales de collecte des déchets. Nettoyer immédiatement les surfaces salies avec un solvant adapté, tel que (inflammable) : eau 45 vol.%, éthanol ou iso-propanol 50 vol.%, solution d'ammoniac (densité=0,88) 5 vol.%. Solvant alternatif (non inflammable) : carbonate de sodium 5 vol.%, eau 95 vol.%. Récupérer les résidus renversés avec le même produit et laisser quelques jours dans des conteneurs non fermés jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de réaction. Puis fermer les conteneurs et jeter conformément aux réglementations locales (voir chapitre 13).

6.4. Référence à d'autres rubriques

Respecter les prescriptions de protection (voir chapitres 7 et 8).

Section 7. Manipulation et stockage

Les personnes qui ont souffert de problèmes de sensibilisation de la peau ou d'asthme, d'allergies, de maladies respiratoires chroniques ou répétées ne devraient jamais être employées lors d'opérations dans lesquelles ce mélange est utilisé.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions pour la manipulation sans danger

Éviter la formation de vapeurs de solvants inflammables et explosives dans l'air et de dépasser les valeurs limites dans l'air. Le produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toutes flammes nues ou autres sources d'ignition. Le matériau peut absorber des charges électrostatiques. Pour le transvaser, utiliser exclusivement des conteneurs raccordés à la terre.

Il est recommandé de porter des vêtements antistatiques, y compris des chaussures antistatiques. Utiliser des outils anti-étincelles. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

Équipement de protection individuel, voir section 8. Respecter la législation concernant la protection et la sécurité. Si le matériau est un revêtement, ne pas sabler, couper à la flamme, braser ni souder le revêtement sec, sans un appareil respiratoire ou une ventilation appropriés, et des gants.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Les vapeurs de solvants sont plus lourdes que l'air et elles peuvent se répandre sur le sol. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Ne pas vider le récipient par pression. Le récipient n'est pas résistant à la pression ! Conserver toujours dans des récipients qui correspondent aux emballages d'origine.

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 6- 23

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Respecter les mises-en-garde de l'étiquette. Conserver à des températures comprises entre 5 °C et 25 °C dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart de sources de chaleur, d'ignition et de la lumière du soleil directe. Défense de fumer. Entrée interdite à toute personne étrangère au service. Refermer soigneusement tout récipient entamé et le stocker verticalement afin d'éviter tout écoulement.

Précautions pour le stockage en commun

Stocker séparément des agents oxydants, des matières fortement alcalines et fortement acides, des amines, des alcools et de l'eau. Éviter toute possibilité d'action de l'humidité de l'air et de l'eau. La formation de CO2 dans les récipients fermés entraîne une surpression et donc un risque d'éclatement.

Autres remarques concernant les conditions de stockage

Éviter toute possibilité d'action de l'humidité de l'air et de l'eau. L'air humide et/ou l'eau produira du dioxyde de carbone qui mettra sous pression le récipient. Ouvrir les fûts avec précaution, le contenu pouvant être sous pression.

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

Veillez vous reporter aux scénarios d'exposition décrits dans l'annexe.

Section 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

DNEL

| No.-CAS | Nom Chimique | Utilisation finale | Voies d'exposition | Fréquence d'exposition | Type | Valeur |
|------------|---|--------------------|--------------------|------------------------|--------------------|---------------|
| 108-65-6 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Travailleurs | Dermale | Long terme | Effets systémiques | 796 mg/kg/day |
| | | Travailleurs | Inhalation | Long terme | Effets systémiques | 50,132 ppm |
| 112-07-2 | acétate de 2-butoxyéthyle | Travailleurs | Dermale | Long terme | Effets systémiques | 102 mg/kg/day |
| | | Travailleurs | Inhalation | Long terme | Effets systémiques | 20 ppm |
| 123-86-4 | acétate de n-butyle | Travailleurs | Dermale | Long terme | Effets systémiques | 11 mg/kg/day |
| | | Travailleurs | Inhalation | Long terme | Effets systémiques | 62,2 ppm |
| 763-69-9 | 3-Ethoxypropionate d'éthyle | Travailleurs | Dermale | Long terme | Effets systémiques | 102 mg/kg |
| | | Travailleurs | Inhalation | Long terme | Effets systémiques | 100,6 ppm |
| 64742-95-6 | Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) | Travailleurs | Dermale | Long terme | Effets systémiques | 25 mg/kg/day |
| | | Travailleurs | Inhalation | Long terme | Effets systémiques | 30,1 ppm |

PNEC

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 7- 23

| No.-CAS | Nom Chimique | Compartiment | Type | Valeur |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-------------|
| 108-65-6 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Aquatique | Sédiment | 0,329 mg/kg |
| | | Aquatique | Eau douce | 0,635 mg/l |
| | | Aquatique | Eau de mer | 0,0635 mg/l |
| | | Aquatique | usine de retraitement des eaux usées | 100 mg/l |
| | | Terrestrial | Sol | 0,29 mg/kg |
| 112-07-2 | acétate de 2-butoxyéthyle | Aquatique | Sédiment | 2,03 mg/l |
| | | Aquatique | Eau douce | 0,304 mg/l |
| | | Aquatique | Eau de mer | 0,304 mg/l |
| 123-86-4 | acétate de n-butyle | Aquatique | Eau douce | 0,18 mg/l |
| | | Aquatique | Eau de mer | 0,018 mg/l |
| | | Aquatique | usine de retraitement des eaux usées | 35,6 mg/l |
| | | Terrestrial | Sol | 0,09 mg/kg |
| 763-69-9 | 3-Ethoxypropionate d'ethyle | Aquatique | Sédiment | 0,0419 mg/l |
| | | Aquatique | Eau douce | 0,0609 mg/l |
| | | Aquatique | Eau de mer | 0,0609 mg/l |

Valeurs limites d'exposition professionnelle européennes/nationales

| No.-CAS | Nom Chimique | Source | Durée | Type | Valeur | Note |
|----------|-------------------------------------|--------|--------|---------|------------|------|
| 108-65-6 | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | | 15 min | IOELV15 | 550 mg/cm3 | Peau |
| | | | 15 min | IOELV15 | 100 ppm | Peau |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 275 mg/cm3 | Peau |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 50 ppm | Peau |
| | | | | VLE | 550 mg/m3 | |
| | | | | VLE | 110 ppm | |
| | | | | VME | 275 mg/m3 | |
| | | | | VME | 50 ppm | |
| 112-07-2 | acétate de 2-butoxyéthyle | | 15 min | IOELV | 333 mg/m3 | Peau |
| | | | 15 min | IOELV | 50 ppm | Peau |
| | | | 8 hr | IOELV | 133 mg/m3 | Peau |
| | | | 8 hr | IOELV | 20 ppm | Peau |
| | | | | VLE | 333 mg/m3 | |
| | | | | VLE | 50 ppm | |
| | | | | VME | 66,5 mg/m3 | |
| | | VME | 10 ppm | | | |
| 123-86-4 | acétate de n-butyle | | | VLE | 940 mg/m3 | |
| | | | | VLE | 200 ppm | |
| | | | | VME | 710 mg/m3 | |
| | | | | VME | 150 ppm | |
| 95-63-6 | 1,2,4-triméthylbenzène | | 8 hr | IOELV8 | 100 mg/cm3 | |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 20 ppm | |
| | | | | VLE | 250 mg/m3 | |
| | | | | VLE | 50 ppm | |
| | | | | VME | 100 mg/m3 | |
| | | | | VME | 20 ppm | |
| 108-67-8 | mésitylène | | 8 hr | IOELV8 | 100 mg/cm3 | |
| | | | 8 hr | IOELV8 | 20 ppm | |
| | | | | VLE | 250 mg/m3 | |
| | | | | VLE | 50 ppm | |
| | | | | VME | 100 mg/m3 | |
| | | | | VME | 20 ppm | |
| 822-06-0 | diisocyanate d'hexaméthylène | | | VLE | 0,15 mg/m3 | |
| | | | | VLE | 0,02 ppm | |
| | | | | VME | 0,08 mg/m3 | |
| | | | | VME | 0,01 ppm | |

Glossaire

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 7- 23

IOELV Indicative Occupational Exposure Limit Values

TWA Valeur limite de moyenne d'exposition

8.2. Contrôles de l'exposition

Indications complémentaires concernant l'aménagement des installations

Veiller à une ventilation adéquate. Lors du processus de pulvérisation, porter un masque respiratoire indépendant de l'air ambiant même si le local est bien ventilé.

Équipement de protection

Un équipement de protection individuelle doit être porté pour éviter le contact du produit avec les yeux, la peau et les vêtements.

Protection respiratoire

Lors de la pulvérisation, porter un masque indépendant de l'air ambiant ; Sinon, dans les locaux bien ventilés, il est possible de remplacer le masque à oxygène par un filtre combiné tel que les filtres à particules/filtres anti-gaz.

Protection des mains

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive. Le temps de perméation des gants n'est pas connu pour le produit lui-même. La matière des gants est recommandée sur la base des substances [contenues] dans la préparation.

| Nom Chimique | Matière des gants | Épaisseur du gant | décali de rupture |
|---|--------------------|-------------------|-------------------|
| acétate de 2-butoxyéthyle | Viton (R) ® | 0,7 mm | 480 m |
| | Caoutchouc nitrile | 0,33 mm | 480 m |
| acétate de n-butyle | Viton (R) ® | 0,7 mm | 10 MIN |
| | Caoutchouc nitrile | 0,33 mm | 30 MIN |
| Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (<0,1% benzene) | Viton (R) ® | 0,7 mm | 30 MIN |

Le gant de protection doit être systématiquement vérifié pour garantir son adaptation à chaque poste de travail (stabilité mécanique, compatibilité des produits, antistatique). Pour une protection dans les conditions d'utilisation prévue (protection contre les projections), le port d'un gant de protection en nitrile du groupe 3 de résistance aux produits chimiques (gant Dermatril®, par ex.) est obligatoire. Changer de gant après contamination. Si l'immersion des mains dans le produit (p.ex. maintenance, réparation) ne peut être évitée, des gants en caoutchouc butylé ou fluorocarboné doivent être utilisés. Après s'être procuré le gant auprès du fabricant, consulter les informations du temps de pénétration des produits dans le chapitre 3 de cette fiche signalétique. L'utilisation d'objets à bords coupants risque d'endommager les gants et de les rendre inefficaces. Obéir aux consignes et informations du fabricant de gants en matière d'application, de stockage, d'entretien et de remplacement. Les gants de protection doivent être remplacés dès le premier signe d'usure.

Protection des yeux

Porter des lunettes de protection contre les projections.

Protection de la peau et du corps

Porter un vêtement de protection approprié. Porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles (coton) ou en fibres synthétiques résistantes à la chaleur.

Mesures d'hygiène

Laver la peau à fond avec de l'eau et du savon ou utiliser un produit reconnu pour le nettoyage de la peau. N'utiliser aucun solvant organique !

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Les informations écologiques sont indiquées dans le chapitre 12.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 8- 23

Section 9. Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

Forme : liquide ; **Couleur** : clair ; **Odeur** : Odeur de Peinture Caractéristique ;

Indications relatives à la sécurité

| Propriété | Valeur | Méthode |
|--|--|---|
| pH | Donnée non disponible | |
| Point de fusion/point de congélation | -65 – -48 °C | |
| Point/intervalle d'ébullition | 104 °C | |
| Point d'éclair | 42 °C | EN ISO 3679 |
| Taux d'évaporation | Plus lent que l'éther | |
| Inflammabilité (solide, gaz) | non pertinent, le produit étant liquide | |
| Limite d'explosivité, inférieure | 1 vol-% basé sur la teneur en solvant organique | |
| Limite d'explosivité, supérieure | 8,4 vol-% basé sur la teneur en solvant organique | |
| Pression de vapeur | 1,5 hPa | |
| Densité de vapeur | Donnée non disponible | |
| Densité | 1,08 g/cm ³ | 20 °C - DIN 53217/ISO 2811 |
| Solubilité(s) | | |
| Hydrosolubilité | appréciable | |
| Solubilité dans d'autres solvants | miscible avec la plupart des solvants organiques Listé dans : Section 3. Composition/ informations sur les composants | |
| Coefficient de partage : n-octanol/eau | Ce produit est un mélange. pour le détail des ingrédients, voir le chapitre 12 | |
| Température d'auto-inflammabilité | 272 °C | DIN 51794 basé sur la teneur en solvant organique |
| Température de décomposition | Ce produit est un mélange. Pour plus d'informations, voir le chapitre 10. | |
| Viscosité (23 °C) | 21 s | ISO 2431 - 1993 6 mm |
| Propriétés explosives | Non explosif | |
| Propriétés comburantes | non oxydant | |

9.2. Autres informations

| | | |
|---|--------|-------------------------------------|
| Contrôle de la dissociation des solvants | < 3% | Accord ADR/RID |
| Contenu des composants volatils (y compris eau) | 29,6 % | Base Pression de vapeur >= 0.01 kPa |
| teneur en solvant organique | 29,6 % | Base Pression de vapeur >= 0.01 kPa |
| European VOC | 29,5 % | Base Pression de vapeur >= 0.1 hPa |

Section 10. Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Tenir éloigné des agents oxydants, des acides forts ou des alcalis. Les amines et alcools provoquent des réactions exothermiques. Le mélange réagit lentement au contact de l'eau et il se dégage du dioxyde de carbone. La formation de CO₂ dans les récipients fermés entraîne une surpression et donc un risque d'éclatement.

10.2. Stabilité chimique

Ce produit est chimiquement stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 9- 23

10.4. Conditions à éviter

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandés sous la rubrique 7.

10.5. Matières incompatibles

inutile dans les conditions normales d'utilisation

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun(e) à notre connaissance.

Section 11. Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Généralités

Aucune donnée sur le produit lui-même n'est disponible. La préparation a été évaluée selon la méthode conventionnelle décrite dans la Règlement (CE) No. 1272/2008 sur les Préparations Dangereuses et classée en conséquence quant aux risques toxicologiques. Détails : voir chapitres 2 et 3.

Expériences pratiques

L'ingestion peut provoquer la nausée, la diarrhée, des vomissements, une irritation gastro-intestinale et une pneumonie chimique. En raison des caractéristiques des particules d'isocyanate et en considération de produits similaires, la disposition suivante est applicable : Cette préparation peut provoquer des irritations aiguës et/ou la sensibilisation des voies respiratoires, avec oppression au niveau de la cage thoracique, dyspnée et douleurs asthmatiques. En cas de sensibilisation, des concentrations même inférieures à la limite d'exposition peuvent provoquer des crises d'asthme. Une inhalation répétée peut provoquer des pathologies durables des voies respiratoires. Les symptômes se produiront entre autres sous forme de céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent provoquer certains des effets indiqués ici par résorption cutanée. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations ou des dommages réversibles. L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Des composants du produit peuvent être absorbés à travers la peau. Les solvants peuvent provoquer certains des effets ci-dessus par absorption par la peau. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermatites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations ou des dommages réversibles.

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par inhalation

| No.-EINECS | Nom Chimique | Espèce | Type | Durée d'exposition | Valeur | Méthode |
|------------|--|--------|------|--------------------|-------------|---------|
| 212-485-8 | diisocyanate d'hexaméthylène | Rat | CL50 | 4 hr | 0,124 mg/l | |
| 931-274-8 | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | Rat | CL50 | 4 hr | > 1,5 mg/l | |
| 203-933-3 | acétate de 2-butoxyéthyle | Rat | CL50 | 4 hr | > 400 ppm | |
| 202-436-9 | 1,2,4-triméthylbenzène | Rat | CL50 | 4 hr | 18 000 mg/l | |

Toxicité aiguë par voie cutanée

| No.-EINECS | Nom Chimique | Espèce | Type | Durée d'exposition | Valeur | Méthode |
|------------|---------------------------|--------|------|--------------------|-------------|---------|
| 203-933-3 | acétate de 2-butoxyéthyle | Lapin | DL50 | | 1 500 mg/kg | |

Toxicité aiguë par voie orale

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 10- 23

| No.-EINECS | Nom Chimique | Espèce | Type | Durée d'exposition | Valeur | Méthode |
|------------|------------------------------|--------|------|--------------------|-------------|---------|
| 212-485-8 | diisocyanate d'hexaméthylène | Rat | DL50 | | 746 mg/kg | |
| 203-933-3 | acétate de 2-butoxyéthyle | Rat | DL50 | | 1 880 mg/kg | |

Irritation

Yeux

| No.-EINECS | Nom Chimique | Espèce | Méthode | Résultat |
|------------|------------------------------|--------|---------|----------|
| 212-485-8 | diisocyanate d'hexaméthylène | | | irritant |
| 202-436-9 | 1,2,4-triméthylbenzène | | | irritant |

Peau

| No.-EINECS | Nom Chimique | Espèce | Méthode | Résultat |
|------------|--|--------|---------|-------------------|
| 202-436-9 | 1,2,4-triméthylbenzène | | | irritant |
| 212-485-8 | diisocyanate d'hexaméthylène | | | irritant |
| 204-658-1 | acétate de n-butyle | | | irritation légère |
| 918-668-5 | Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (<0,1% benzene) | | | irritation légère |
| 212-112-9 | 3-Ethoxypropionate d'ethyle | | | irritation légère |

Corrosion

Yeux

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

Peau

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

Sensibilisation

Sensibilisation respiratoire

| No.-EINECS | Nom Chimique | Forme | Espèce | Méthode | Résultat |
|------------|------------------------------|-------|--------|---------|---|
| 212-485-8 | diisocyanate d'hexaméthylène | | | | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |

Sensibilisation cutanée

| No.-EINECS | Nom Chimique | Forme | Espèce | Méthode | Résultat |
|------------|--|-------|--------|---------|--------------------------------------|
| 212-485-8 | diisocyanate d'hexaméthylène | | | | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| 931-274-8 | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | | | | Peut provoquer une allergie cutanée. |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

| | |
|--------------------|--|
| No.-EINECS | 931-274-8 |
| Nom Chimique | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé |
| Espèce | |
| Méthode | |
| Voies d'exposition | Inhalation |
| Forme | |
| Valeur | |
| Durée d'exposition | |
| Organes cibles | Système respiratoire |
| Résultat | Peut irriter les voies respiratoires. |

| | |
|--------------|------------------------------|
| No.-EINECS | 212-485-8 |
| Nom Chimique | diisocyanate d'hexaméthylène |

Axalta et Systèmes de revêtements Axalta sont des marques de commerce ou des marques déposées de Systèmes de revêtements Axalta, S.A.R.L. et tous ses affiliés. Standox®, Standoflex®, Standohyd®, Standocryl® and Standoblue® sont des marques déposées de Systèmes de revêtements Axalta, S.A.R.L. et tous ses affiliés. Tous droits réservés.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 11- 23

| | |
|--|--|
| Espèce Méthode Voies d'exposition Forme Valeur Durée d'exposition Organes cibles Résultat | Inhalation Système respiratoire Peut irriter les voies respiratoires. |
| No.-EINECS Nom Chimique Espèce Méthode Voies d'exposition Forme Valeur Durée d'exposition Organes cibles Résultat | 202-436-9 1,2,4-triméthylbenzène Peut irriter les voies respiratoires. |
| No.-EINECS Nom Chimique Espèce Méthode Voies d'exposition Forme Valeur Durée d'exposition Organes cibles Résultat | 918-668-5 Solvant naphtha aromatique léger (pétrole) (<0,1% benzene) |
| No.-EINECS Nom Chimique Espèce Méthode Voies d'exposition Forme Valeur Durée d'exposition Organes cibles Résultat | 918-668-5 Solvant naphtha aromatique léger (pétrole) (<0,1% benzene) |
| No.-EINECS Nom Chimique Espèce Méthode Voies d'exposition Forme Valeur Durée d'exposition Organes cibles Résultat | 204-658-1 acétate de n-butyle Effets narcotiques Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| No.-EINECS Nom Chimique Espèce Méthode Voies d'exposition Forme Valeur Durée d'exposition Organes cibles Résultat | 203-603-9 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle Peut provoquer somnolence ou vertiges. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 12- 23

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

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

Cancérogénicité

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

Mutagénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Toxicité subaiguë

Le 2-butoxyethanol et son acetate sont absorbés directement à travers la peau et auront des effets nocifs sur le sang.

Section 12. Informations écologiques

Aucune donnée sur le produit lui-même n'est disponible. Il faut éviter de déverser le produit dans les égouts ou les cours d'eau. Les données figurant dans cette section sont cohérentes avec celles issues des rapports sur la sécurité chimique disponibles à la date de la révision.

12.1. Toxicité

Toxicité aquatique

Toxicité aiguë pour les invertébrés aquatiques

| No.-EINECS | Nom Chimique | Espèce | Type | Durée d'exposition | Valeur | Méthode |
|------------|---|---------|------|--------------------|----------|---------|
| 918-668-5 | Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (<0,1% benzene) | Daphnia | EC50 | 24 h | 170 mg/l | |
| 202-436-9 | 1,2,4-triméthylbenzène | Daphnia | LC50 | 48 h | 6 mg/l | |
| 203-604-4 | mésitylène | Daphnia | EC50 | 48 h | 6 mg/l | |
| 203-132-9 | n-propylbenzène | Daphnia | EC50 | 24 h | 2 mg/l | |

Toxicité aiguë et chronique pour les poissons

| No.-EINECS | Nom Chimique | Espèce | Type | Durée d'exposition | Valeur | Méthode |
|------------|---|--|------|--------------------|-----------|---------|
| 918-668-5 | Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (<0,1% benzene) | Danio rerio (poisson zèbre) | LC50 | 96 h | 10 mg/l | |
| 202-436-9 | 1,2,4-triméthylbenzène | Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel) | EC50 | 96 h | 9,22 mg/l | |
| 203-604-4 | mésitylène | Carassius auratus (Poisson rouge) | LC50 | 96 h | 12,5 mg/l | |

Toxicité pour plantes aquatiques

| No.-EINECS | Nom Chimique | Espèce | Type | Durée d'exposition | Valeur | Méthode |
|------------|---|--------|------|--------------------|---------|---------|
| 918-668-5 | Solvant naphta aromatique léger (pétrole) (<0,1% benzene) | Algue | EC50 | 72 h | 10 mg/l | |

Contient 0,0 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 13- 23

12.2. Persistance et dégradabilité

Pas d'information disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

D'après les données disponibles, aucun ingrédient n'est classé pour cette catégorie de risques (veuillez vous reporter à la section 3).

12.6. Autres effets néfastes

La préparation a été évaluée selon la méthode conventionnelle inscrite dans le règlement 1272/2008/CE, Elle est classée en conséquence parmi les produits dangereux pour l'environnement. Détails : voir chapitres 2 et 3.

Halogènes organiques (AOX)

Le produit ne contient aucun halogène lié à de la matière organique qui contribue à AOX.

Section 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

Produit

Recommandation :

Méthode d'élimination conseillée : réutilisation énergétique. Si ce n'est pas possible, seule la combustion en déchets spéciaux convient.

| Code d'élimination de déchet | Descriptif |
|------------------------------|-----------------------|
| 08 05 01 | déchets d'isocyanates |

Emballages non nettoyés

Recommandation :

Les emballages entièrement vidés doivent être déposés pour la réutilisation des ferrailles ou le reconditionnement. Les emballages qui ne sont pas vidés de façon réglementaire doivent être déposés parmi les déchets spéciaux (code déchet 150110).

Section 14. Informations relatives au transport

Le transport doit être conforme aux réglementations ADR pour le transport routier, RID pour le transport ferroviaire, IMDG pour le transport maritime et ICAO/IATA pour le transport aérien.

14.1. Numéro ONU

ADR/RID ; IMDG ; ICAO/IATA : 1263

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR/RID ; IMDG ; ICAO/IATA : MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES

Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 14- 23

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Classe de danger

ADR/RID ; IMDG ; ICAO/IATA : 3

Classe de danger subsidiaire

ADR/RID ; IMDG ; ICAO/IATA : néant

Étiquettes



Code de restriction en tunnels

ADR/RID : D/E

Dispositions spéciales

ADR/RID : 163, 367

Kemler Code

ADR/RID : 30

Code Hazchem

ADR/RID : 3Y

No EMS

IMDG : F-E,S-E

14.4. Groupe d'emballage

ADR/RID ; IMDG ; ICAO/IATA : III

14.5. Dangers pour l'environnement

ADR/RID ; IMDG ; ICAO/IATA : aucun(e)

Polluant marin

IMDG : non

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

veuillez vous reporter à la section 6 – 8

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

La remise s'effectue exclusivement dans des emballages appropriés et autorisés par le droit de circulation.

Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 15- 23

Section 15. Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législation nationale

Cette fiche de données de sécurité a été élaborée selon la législation française.

Réservé aux utilisateurs professionnels.

Maladies Professionnelles (R-461-3, France)

| | |
|-------|---|
| 62 | Affections professionnelles provoquées par les isocyanates organiques |
| 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel. |
| 4 bis | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant. |

Surveillance médicale spéciale selon l'arrêté du 11 juillet 1977 pour le benzène et ses homologues.

Les tâches interdites pour certaines catégories de personnes en France.

La classification ICPE (Installations Classées pour la Protection de l'Environnement) en France.

La catégorie SEVESO pour les substances de l'Annexe 1 de la Directive n° 2012/18/UE du 4 juillet 2012 (Arrêté du 3 mars 2014 en France).

Législation européenne

Règlement (EC) n° 1005/2009 du 16 septembre 2009 concernant les substances qui appauvrissent la couche d'ozone.

Règlement (EC) n° 850/2004 du 29 avril 2004 concernant les polluants organiques persistants et modifiant la Directive n° 79/117/EEC du 21 décembre 1978.

Règlement (EC) n° 689/2008 du 17 juin 2008 concernant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Le mélange n'a subi aucune évaluation en matière de sécurité.

Section 16. Autres informations

Texte complet des phrases H dont le no figure chapitre 3

| | |
|--------------------|--|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif 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. |
| 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. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| Note 2 | La concentration d'isocyanates donnée est le pourcentage en poids du monomère libre, calculé par rapport au poids total du mélange. |
| Note H (Table 3.1) | La classification et l'étiquetage mentionnés pour cette substance s'appliquent à la ou aux propriétés dangereuses indiquées par la ou les mentions de danger en liaison avec la ou les classes et la ou les catégories de danger mentionnées. Les dispositions de l'article 4 visant les fabricants, les importateurs ou les utilisateurs en aval de la substance s'appliquent à toutes les autres classes et catégories de danger. Pour les classes de danger où la voie d'exposition ou la nature des effets entraîne une différenciation de la classification de la classe de danger, le fabricant, l'importateur ou l'utilisateur en aval est tenu d'envisager les voies d'exposition et la nature des effets qui n'ont pas encore été pris en considération. L'étiquette définitive doit être conforme aux dispositions de l'article 17 et de la section 1.2 de l'annexe I. |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 16- 23

Note P La classification comme cancérigène ou mutagène peut ne pas s'appliquer s'il peut être établi que la substance contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène (no EINECS 200-753-7). Si la substance n'est pas classée comme cancérigène, les conseils de prudence (P102)P260-P262-P301 + P310-P331 (tableau 3.1) ou les phrases S (2-)23-24-62 (tableau 3.2) doivent à tout le moins s'appliquer. La présente note ne s'applique qu'à certaines substances complexes dérivées du pétrole, visées dans la troisième partie.

L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature.

| | |
|--|--|
| No. de la substance | CAS no : http://support.cas.org/content/chemical-substances http://echa.europa.eu/ |
| Les substances présentant un danger pour la santé ou l'environnement au sens de la directive 67/548/CEE. | http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB https://www.cdc.gov/niosh/ipcs/ |
| Autres prescriptions, limitations ou interdictions | Règlement (CE) No. 1907/2006 Directive 98/24/CE Directive 2004/37/CE RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 EUR-LEX : http://eur-lex.europa.eu/homepage.html |
| Limite d'exposition pour la substance pure | http://osha.europa.eu/OSHA |

Conseils relatifs à la formation

Règlement (CE) No. 1907/2006

Directive 98/24/CE

Information supplémentaire

Les indications figurant sur cette fiche technique de sécurité sont conformes à nos connaissances actuelles et à la législation nationale et européenne. Le produit ne doit pas être utilisé à d'autres fins que celles spécifiées en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. La manipulation du produit doit se faire uniquement avec des personnes de plus de 18 ans, qui ont été suffisamment informées sur les procédures de travail, les propriétés dangereuses et les précautions de sécurité nécessaires. Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Version du rapport

Version Changements

26.2 11

Date de révision : 2019-10-02

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 17- 23

Annexe - Scénarios d'exposition

Évaluation consolidée des risques pour utilisation industrielle et professionnelle de matériau de revêtement

L'évaluation consolidée des risques fournit des informations spécifiques concernant la procédure à suivre pour gérer et contrôler les substances dangereuses (dans un mélange). Il prend en compte les conditions d'utilisation spécifiques afin de garantir une utilisation sans danger pour les individus et l'environnement. La conformité avec les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques est nécessaire si l'évaluation des risques est annexée à une fiche de sécurité obligatoire. Dans ce cas, les mesures de gestion des risques identifiées doivent être mises en œuvre, sauf si l'utilisateur en aval est en mesure de garantir une utilisation sûre par des moyens alternatifs.

1. Évaluation consolidée des risques (type 1) pour application par pulvérisation d'activateurs

Titre libre et succinct :

Application industrielle ou professionnelle d'activateurs pour matériau de revêtement par pulvérisation 2K (usage professionnel selon un réglage quasi industriel)

Titre systématique inspiré des descripteurs d'utilisation :

| | |
|---|---|
| Secteur d'utilisation | SU 22, SU3 |
| Catégorie de produit | PC9a, PC9b |
| Catégorie de processus | PROC4 (couverture PROC2), PROC5 (couverture PROC3), PROC8a (couverture PROC8b), PROC7 or PROC11 |
| Catégorie de rejet dans l'environnement | ERC4, ERC5, ERC6d |

Activités couvertes :

Préparation (ajout activateur), transfert/chargement, application par pulvérisation, séchage et réticulation du matériau de revêtement

Scénarios de contribution :

| | |
|----------------------------|--|
| spERC x1 | Revêtement par pulvérisation y compris perte de purge |
| PROC4 (couverture PROC2) | |
| PROC5 (couverture PROC3) | Valable pour : Ajout d'un activateur |
| PROC8a (couverture PROC8b) | Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) |
| PROC7 | Pulvérisation dans des installations industrielles |
| PROC11 | Pulvérisation en dehors d'installations industrielles |

2. Conditions d'exploitation et mesures de gestion des risques

2.1. Scénario de contribution pour l'environnement

Préparation, transfert/chargement, application par pulvérisation, séchage et réticulation du matériau de revêtement

Conditions du procédé :

Transfert potentiel pour le traitement du flux d'eaux usées lors de l'utilisation d'un laveur Venturi pour récupérer les brumes de pulvérisation

| | M(sperc) | Transfert au processus eaux usées | Rejet après procédure d'épuration des eaux usées sur site | Station de traitement des eaux usées municipale |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| spERC x1 | Substances volatiles dans la peinture | 100% | 100% | |
| spERC x1 | Solides en peinture | 40% | 10% | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 18- 23

2.2. Scénarios de contribution pour les travailleurs

Préparation, transfert/chargement, application par pulvérisation, séchage et réticulation du matériau de revêtement

| | PROC | DOA | LEV/TRV | RPE | DPE |
|--|--------------------|-------|---------|-----------------------------|--------------|
| Malaxage | 5 (couverture 3) | > 4 h | TRV | non | oui niveau 2 |
| Transfert | 8a (couverture 8b) | > 4 h | TRV | non | oui niveau 2 |
| Pulvérisation non industrielle | 11 | > 4 h | LEV | oui sous l'effet d'aérosols | oui niveau 2 |
| Pulvérisation dans des installations industrielles | 7 | > 4 h | LEV | oui sous l'effet d'aérosols | oui niveau 2 |
| Réticulation | 4 (couverture 2) | > 4 h | TRV | non | oui niveau 2 |

Autre spécification :

Les paramètres ci-dessus représentent les hypothèses standard (par défaut) en fonction de l'application des conditions d'exploitation par le CEPE Les informations actuellement en vigueur sur les mesures d'évaluation des risques sont fournies en partie 3. Les possibilités de variation sont expliquées dans la partie 4 (barémisation).

3. Estimation de l'exposition et référence à sa source

L'évaluation de l'exposition s'appuie sur des scénarios initiaux pour les produits chimiques utilisés dans cette préparation telle que fournie par les fabricants et les importateurs. L'identification d'un indicateur de substance naturelle par itinéraire repose sur la méthodologie DPD+, qui prend en compte les caractéristiques de contenu, d'empoussiérage et de danger. L'utilisation du mélange est considérée comme sans danger lorsque les conditions pour une utilisation en toute sécurité de l'indicateur de substance dominante sont respectées. L'évaluation des risques n'est pas applicable tant qu'aucun scénario d'exposition initiale n'est disponible.

3.1. Estimation de l'exposition pour l'environnement

Méthode d'évaluation :

Concept ACEA spERC

Transfert potentiel pour le traitement du flux d'eaux usées lors de l'utilisation d'un laveur Venturi pour récupérer les brumes de pulvérisation

| | LSI (aquatique) | LSI % range | M(sperc) | Trans- fert au process eaux usées | Rejet après procé- dure de traite- ment des eaux usées sur site | Rejet après station d'épura- tion des eaux usées muni- cipale | Fac- teur de dilution | Milieu ré- cepteur | PNEC eau de sur- face |
|--------------------------|---|----------------|----------|---|--|---|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|
| spERC x1a (volatiles) | Solvant naphta aro- matique léger (pétrole) (<0,1% benzene) | > 1% | - | 100% | 100% | 10% | 1 | 18 000 m ³ /d | - |
| spERC x1b (volatiles) | Solvant naphta aro- matique léger (pétrole) (<0,1% benzene) | > 1% | - | 100% | 100% | 10% | 1 | 18 000 m ³ /d | - |

3.2. Estimation de l'exposition pour les travailleurs

Méthode d'évaluation :

ECETOC TRA version 3.0

Conseil relatif aux équipements de protection respiratoire pour PROC 7, 11 et sur les équipements de protection cutanée est basé sur le jugement d'expert Axalta Les composants réactifs sont libérés sur une portée inférieure à 1 % seulement. Préparation, transfert/chargement, application par pulvérisation, le séchage et le durcissement du matériau de revêtement - cadre professionnel

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 19- 23

| | PROC | Voie | LSI | LSI range | %DOA | LEV TRV | /RPE | DPE | DNEL | RCR |
|--------------------------------|--------------------|------------|---|-----------|-------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|------|------|
| Malaxage | 5 (couverture 3) | Inhalation | Diisocyanate d'hexaméthylène | > 0% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | - | - | - |
| | | Inhalation | Solvant naphtaromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) | > 25% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | - | 30 | 1,00 |
| | | Peau | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | > 25% | > 4hr | - | - | Des gants résistants, de la formation | - | - |
| Transfert | 8a (couverture 8b) | Inhalation | Solvant naphtaromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) | > 25% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | - | 30 | 1,00 |
| | | Inhalation | Diisocyanate d'hexaméthylène | > 0% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | - | - | - |
| | | Peau | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | > 25% | > 4hr | - | - | Des gants résistants, de la formation | - | - |
| Pulvérisation non industrielle | 1 | Inhalation | Diisocyanate d'hexaméthylène | > 0% | > 4hr | Ventilation par aspiration localisée | Filter mask (90% efficient) | - | - | - |
| | | Inhalation | Solvant naphtaromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) | > 25% | > 4hr | Ventilation par aspiration localisée | Filter mask (90% efficient) | - | 30 | 0,33 |
| | | Peau | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | > 25% | > 4hr | - | - | Des gants résistants, de la formation | - | - |
| Réticulation | 4 (couverture 2) | Inhalation | Diisocyanate d'hexaméthylène | > 0% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | - | - | - |
| | | Inhalation | Solvant naphtaromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) | > 25% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | - | 30 | 0,50 |
| | | Peau | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | > 25% | > 4hr | - | - | Des gants résistants, de la formation | - | - |

Préparation, transfert/chargement, application par pulvérisation, le séchage et le durcissement du matériau de revêtement - milieu industriel

| | PROC | Voie | LSI | LSI range | %DOA | LEV TRV | /RPE | DPE | DNEL | RCR |
|----------|------------------|------------|------------------------------|-----------|-------|------------------------------|----------|-----|------|-----|
| Malaxage | 5 (couverture 3) | Inhalation | Diisocyanate d'hexaméthylène | > 0% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | - | - | - |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 20- 23

| | PROC | Voie | LSI | LSI %DOA range | LEV TRV | /RPE | DPE | DNEL | RCR | |
|--|--------------------|------------|---|----------------|---------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|------|---|
| Transfert | 8a (couverture 8b) | Inhalation | Solvant naphtaromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) | > 25% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | 30 | 1,00 | |
| | | Peau | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | > 25% | > 4hr | - | - | Des gants résistants, de la formation | - | |
| Pulvérisation dans des installations industrielles | 7 | Inhalation | Solvant naphtaromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) | > 25% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | 30 | 1,00 | |
| | | Inhalation | Diisocyanate d'hexaméthylène | > 0% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | - | - | |
| | | Peau | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | > 25% | > 4hr | - | - | Des gants résistants, de la formation | - | |
| | | Inhalation | Solvant naphtaromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) | > 25% | > 4hr | Ventilation par aspiration localisée | Air-fed par aspiration localisée (95% efficient) | - | 30 | - |
| | | Inhalation | Diisocyanate d'hexaméthylène | > 0% | > 4hr | Ventilation par aspiration localisée | Air-fed par aspiration localisée (95% efficient) | - | - | - |
| | | Peau | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | > 25% | > 4hr | - | - | Des gants résistants, de la formation | - | |
| Réticulation | 4 (couverture 2) | Inhalation | Diisocyanate d'hexaméthylène | > 0% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | - | - | |
| | | Inhalation | Solvant naphtaromatique léger (pétrole) (<0,1% benzène) | > 25% | > 4hr | Ventilation locale technique | aucun(e) | 30 | 0,50 | |
| | | Peau | Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé | > 25% | > 4hr | - | - | Des gants résistants, de la formation | - | |

Autre spécification :

L'estimation de l'exposition ci-dessus est réalisée pour Matériau de revêtement tel que fourni. L'évaluation de l'exposition nécessite une adaptation au mélange prêt à l'emploi (vérifier peinture et/ou diluant) Les risques liés aux composés d'activateurs sont obsolètes après filmification du revêtement 2K

4. Guide destiné à l'utilisateur en aval afin d'évaluer s'il travaille dans les limites définies par le scénario d'exposition

En cas de variation des conditions d'exploitation et des mesures de gestion des risques (barémisation), un utilisateur en aval peut vérifier s'il travaille dans les limites définies par le scénario d'exposition.

La barémisation standard peut s'appuyer sur des facteurs de modification de l'exposition tels que ceux utilisés par l'ECETOC TRA recensés ci-dessous.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR (s) doit être < 1

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 21- 23

RCR(s) = ratio de caractérisation des risques proportionné RCR(o) = ratio de caractérisation des risques d'origine (en partie 3)
EMF(s) = facteur de modification de l'exposition sélectionné pour la barémisation ; EMF(o) = facteur de modification de l'exposition d'origine (en partie 3)

Mise à l'échelle peut être utilisée de façon consécutive pour de multiples déterminants.

Exemple : Pas de ventilation de la salle technique pour le mélange de teintes (EMF (o) = 0,3), la durée d'activité limitée à 1 h / j (EMF (s) = 0,2)

Mise à l'échelle spécifique peut être fondée sur les valeurs mesurées à chaque site.

| Gamme en % | Gamme Facteur | DOA h | DOA Facteur | Équipement de protection respiratoire | Facteur |
|------------|---------------|--------|-------------|---------------------------------------|---------------|
| > 25 | 1 | > 4 | 1 | No RPE | 1 |
| 5 - 25 | 0,6 | 1 - 4 | 0,6 | Masque filtrant | 0,1 Niveau 1 |
| 1 - 5 | 0,2 | 0,25-1 | 0,2 | Air-alimentés | 0,05 Niveau 2 |
| < 1 | 0,1 | < 0,25 | 0,1 | masque | |

| Protection de la peau | Facteur |
|---------------------------------------|---------------|
| Pas de gants | 1 |
| Des gants appropriés | 0,2 Niveau 1 |
| Des gants résistants, de la formation | 0,1 Niveau 2 |
| Dito, une formation spécifique | 0,05 Niveau 3 |

| PROC | Facteur pour TRV | Facteur pour LEV milieu industriel | Facteur pour LEV cadre professionnel | Facteur pour LEV l'impact cutané |
|------|------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 4 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 5 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.005 |
| 7 | | 0.05 | n.a. | 0.05 |
| 8a | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.01 |
| 8b | 0.3 | Sol 0.05 | Sol 0.2 | 0.1 |
| 8b | 0.3 | Vol 0.03 | Vol 0.1 | 0.1 |
| 11 | | n.a. | 0.2 | 0.02 |

| PROC | Facteur | PROC | Facteur ajusté professionnel | Facteur ajusté industriel |
|-------------------------|---------|-------------------------|------------------------------|---------------------------|
| 4 (volatilité élevée) | 1 | 2 (volatilité élevée) | 0.2 | 0.5 |
| 5 (volatilité élevée) | 1 | 3 (volatilité élevée) | 0.2 | 0.4 |
| 8a (volatilité élevée) | 1 | 8b (volatilité élevée) | 0.5 | 0.6 |
| 4 (volatilité moyenne) | 1 | 2 (volatilité moyenne) | 0.4 | 0.5 |
| 5 (volatilité moyenne) | 1 | 3 (volatilité moyenne) | 0.25 | 0.5 |
| 8a (volatilité moyenne) | 1 | 8b (volatilité moyenne) | 0.5 | 1 |
| 4 (faible volatilité) | 1 | 2 (faible volatilité) | 0.5 | 0.2 |
| 5 (faible volatilité) | 1 | 3 (faible volatilité) | 0.3 | 0.6 |
| 8a (faible volatilité) | 1 | 8b (faible volatilité) | 0.4 | 0.5 |

Explication supplémentaire

Utilisation par des consommateurs - ménages privés (SU 21) non prise en compte le produit étant destiné à une utilisation exclusivement professionnelle.

Utilisation à grande dispersion (ERC 8a-8f) non évaluée puisque l'utilisation professionnelle dans les ateliers de peinture est considérée comme non dispersive (source ponctuelle)

Aucun transfert de substance pertinent attendu dans l'eau de mer, les sédiments ou le sol dû à l'utilisation dans les installations prévues à cet effet.

Évaluation environnementale pertinente uniquement en cas de transfert de substance dans un flux d'eaux usées

Évaluation environnementale basée sur l'approche ERC spécifique au secteur ACEA (facteurs spERC pour les substances solides et volatiles)

L'approche spERC s'applique uniquement pour démontrer une utilisation en toute sécurité d'une substance pour des critères environnementaux sous REACH.

Il n'est pas pertinent d'établir la conformité avec les réglementations locales en matière d'eaux usées.

Ingestion (voie orale) non évaluée car non considérée comme susceptible de se produire dans le cadre d'une utilisation industrielle/professionnelle

L'évaluation des risques des travailleurs basée sur les DNEL sert uniquement à démontrer l'utilisation sûre des substances sous REACH.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 22- 23

Il n'est pas approprié de démontrer le respect des limites d'exposition professionnelles applicables (comme indiqué dans la section 8 de la Fiche technique santé-sécurité).

Les limites d'exposition professionnelles peuvent s'appliquer aux monomères résiduels (ex. formaldéhyde, isocyanates monomères) qui ne sont pas évalués sous REACH.

L'évaluation de l'exposition est réalisée pour le matériau de revêtement tel que fourni.

Une adaptation peut être nécessaire pour un mélange prêt à l'emploi.

L'évaluation des risques est réalisée pour l'application du matériel de revêtement à température ambiante.

Des mesures d'adaptation peuvent être nécessaires pour une application à température élevée (ex. projection à chaud).

Aucun intérêt de cycle de vie utile pour les composants réactifs.

Étape des déchets non évaluée dans la mesure où l'incinération / le traitement biologique des déchets et le dépôt en toute sécurité des résidus inertes sont présumés

L'utilisation pour le revêtement de jouets, d'articles conçus pour un contact cutané prolongé ou contact alimentaire indirect doit faire l'objet d'une évaluation plus poussée

Pas de SVHC au-dessus du seuil de déclaration contenues sauf mention dans la section 3 de la FDS

Recommandation de bonnes pratiques

Les indications suivantes devront être appliquées si l'évaluation de l'exposition en partie 3 ne fournit pas suffisamment d'informations

Recommandation pour l'utilisation de la ventilation du local technique.

Conseil pour le port d'une protection cutanée/oculaire comme mesure de gestion des risques (RMM) standard En raison de risques de projections/gouttelettes.

Conseil relatif aux équipements de protection respiratoire pour PROC 7, 11 est basé sur le jugement d'expert Axalta

Conseil pour l'utilisation d'une zone de pulvérisation ou d'une ventilation par aspiration efficace.

Conseil pour le port d'un équipement de protection respiratoire comme mesure de gestion des risques (RMM) standard En raison de la formation d'aérosols, même dans une cabine ventilée.

Conseil pour la fourniture d'un système de rétention des déversements conformément à la réglementation applicable.

Descripteurs d'utilisation normalisée selon le Guide des exigences d'information et évaluation de la sécurité chimique de l'Agence européenne des produits chimiques (EChA), chapitre R.12

| | |
|--------|---|
| SU3 | Utilisations industrielles : Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels |
| SU 22 | Utilisations professionnelles : Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans) |
| PC9a | Revêtements et peintures, solvants, diluants |
| PC9b | Charges, mastics, plâtre, pâte à modeler |
| PROC2 | Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée |
| PROC3 | Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) |
| PROC4 | Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. |
| PROC5 | Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) |
| PROC7 | Pulvérisation dans des installations industrielles |
| PROC8a | Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées |
| PROC8b | Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées |
| PROC11 | Pulvérisation en dehors d'installations industrielles |
| ERC4 | Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles |
| ERC5 | Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice |
| ERC6d | Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères |

Glossaire

| | |
|-------|--|
| SU | Secteur d'utilisation |
| PC | Catégorie de produit |
| PROC | Catégorie de processus |
| ERC | Catégorie de rejet dans l'environnement |
| AC | Catégorie d'article |
| spERC | Catégorie de rejet dans l'environnement spécifique au secteur (pour utilisations ACEA) |
| ACEA | Association des constructeurs européens d'automobiles |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement 1907/2006/CE



Nom du produit: STANDOFLEET DURCISSEUR 2K HS 4120

Code du produit: 4024669952018

Date d'impression: 2019-10-02 v26.2 Date de révision: 2019-10-02

FR/fr Page 23- 23

| | |
|------------|---|
| CEPE | Conseil Européen de l'industrie des Peintures, des Encres d'imprimerie et des couleurs d'art |
| OC | Condition d'exploitation |
| DOA | Durée de l'activité |
| LEV | Ventilation par aspiration localisée |
| TRV | Ventilation local technique |
| RMM | Mesures de gestion des risques |
| RPE | Équipement de protection respiratoire |
| DPE | Équipement de protection cutanée |
| WWTP | Usine de retraitement des eaux usées (sur site) |
| STP | Station d'épuration (municipale) |
| SVHC | Substance extrêmement préoccupante |
| LSI | Indicateur de substance dominante (LSI) |
| M(sperc) | Volume maximum de substance dominante pouvant être utilisé en toute sécurité dans les conditions décrites par les spERC CEPE |
| DNEL | Dose dérivée sans effet |
| DMEL | Dose dérivée avec effet minimum |
| PNEC | Concentration prédite sans effet |
| ECETOC TRA | Évaluation ciblée des risques telle que proposée par le Centre européen d'écotoxicologie et de toxicologie des produits chimiques |
| RCR | Ratio de caractérisation des risques |