

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conformité au Règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH), Annexe II, tel qu'amendé par le Règlement (UE) 2015/830

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

#### 1.1 Identificateur de produit

**Identificateur de produit** : MS 25-40  
**Nom du produit** : STANDOX DURCISSEUR MS 25-40  
**Type de produit** : Liquide.  
**Autres moyens d'identification** : 4024669700572; 6922978635890; 6926418117939; 6956418026573; F20003108  
**Date d'édition** : 19 Avril 2022  
**Version** : 8.45  
**Date de la précédente édition** : 16 Octobre 2021

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

**Utilisations identifiées** : Composant de revêtement.  
**Utilisations non recommandées** : Vente au grand public et utilisation par celui-ci interdites.

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

Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG  
Christbusch 25  
DE 42285 Wuppertal  
+49 (0)202 529-0

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : sds-competence@axalta.com

#### Contact national

André Koch AG  
Grossherweg 9  
CH 8902 Urdorf  
+41 44 735 57 11

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

##### Organisme de conseil/centre antipoison national

**Numéro de téléphone** : national: 145  
international: +41 44 251 51 51

##### Fournisseur

+(41)-435082011

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** : Mélange

**Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]**

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Skin Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

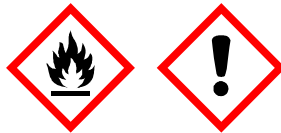
**Composants d'écotoxicité** : Contient 8.6 % de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue  
**inconnue**

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

**Pictogrammes de danger** :



**Mention d'avertissement** : Attention

**Contient** : Isocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du acétate de n-butyle acétate de 2-butoxyéthyle Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène

**Mentions de danger** : H226 - Liquide et vapeurs inflammables.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H332 - Nocif par inhalation.  
H335 - Peut irriter les voies respiratoires.  
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H412 - Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Conseils de prudence**

**Prévention** : P280 - Porter des gants de protection.  
P210 - Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.  
P261 - Éviter de respirer les vapeurs.

**Intervention** : P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.  
P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

**Stockage** : Non applicable.

**Élimination** : Non applicable.

**Éléments d'étiquetage supplémentaires** : L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux** : Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

**Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII** : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.2 Mélanges** : Mélange

| Nom du produit/composant                      | Identifiants   | %         | Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]  | Type    |
|---|--|-----------|--|---------|
| Hexaméthylène diisocyanate, oligomères        | REACH #:<br>01-2119485796-17<br>CE: 931-274-8<br>CAS: 28182-81-2 | ≥25 - ≤50 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | [1]     |
| acétate de n-butyle                           | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4   | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | [1] [2] |
| acétate de 2-butoxyéthyle                     | REACH #:<br>01-2119475112-47<br>CE: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2   | ≥10 - <25 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332   | [1] [2] |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle                   | REACH #:<br>01-2119463267-34<br>CE: 212-112-9<br>CAS: 763-69-9   | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066   | [1] [2] |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CE: 918-668-5                    | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066   | [1]     |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | REACH #:<br>01-2119539452-40<br>CE: 905-588-0                    | ≤5        | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1]     |

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  | Aquatic Chronic 3, H412<br><b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b> |  |
|--|--|--|--|--|

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumi à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

#### Type

[1] Substance classée comme constituant un danger physique, pour la santé ou pour l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

[3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

[5] Substance de degré de préoccupation équivalent

[6] Divulgation supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1 Description des premiers secours

- Généralités** : En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.
- Contact avec les yeux** : Enlever les lentilles de contact. Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées pendant au moins 10 minutes et faire appel immédiatement à un médecin.
- Inhalation** : Emmener à l'air frais. Garder la personne au chaud et au repos. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène.
- Contact avec la peau** : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. NE PAS UTILISER de solvants ni de diluants.
- Ingestion** : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et au repos. NE PAS faire vomir.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Laver abondamment à l'eau les vêtements contaminés avant de les retirer, ou porter des gants.

#### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

par absorption cutanée.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

D'après les propriétés des composants isocyanate et les données toxicologiques de mélanges similaires, ce mélange peut provoquer une sensibilisation et/ou une irritation aiguë du système respiratoire, entraînant état asthmatique, sifflement et congestion poitrinaire. Les personnes sensibilisées peuvent ultérieurement présenter des symptômes d'asthme en cas d'exposition à des concentrations atmosphériques très inférieures à la VLEP. Une exposition répétée peut causer des séquelles permanentes au système respiratoire.

Le contact répété ou prolongé avec les irritants peut provoquer une dermatite.

Contient Hexamethylene diisocyanate, oligomers. Peut produire une réaction allergique.

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

**Note au médecin traitant** : En cas d'inhalation de produits de décomposition lors d'un incendie, les symptômes peuvent être différés. La personne exposée peut avoir besoin de rester sous surveillance médicale pendant 48 heures.

**Traitements spécifiques** : Pas de traitement particulier.

Voir Information toxicologique (section 11)

## RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

### 5.1 Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** : Recommandé : mousse résistant aux alcools, CO<sub>2</sub>, poudres, eau pulvérisée/atomisée.

**Moyens d'extinction inappropriés** : Ne pas utiliser de jet d'eau.

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

**Dangers dus à la substance ou au mélange** : En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé.

**Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote, acide cyanhydrique, isocyanates monomères.

### 5.3 Conseils aux pompiers

**Mesures spéciales de protection pour les pompiers** : Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas déverser les eaux d'extinction d'incendie dans les égouts ou les cours d'eau.

**Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie** : Un appareil respiratoire approprié pourra être nécessaire.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Pour les non-secouristes** : Eloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.
- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

- 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** : Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir Section 13). Placer dans un récipient approprié. La zone contaminée doit être nettoyée immédiatement à l'aide d'un décontaminant approprié. Par exemple, on pourra utiliser un décontaminant (inflammable) constitué (en volume) de 45 parties d'eau, de 50 parties d'éthanol ou d'alcool isopropylique et de 5 parties d'une solution ammoniacale concentrée (d : 0,880). En contre-partie, on pourra utiliser une solution ininflammable constituée de carbonate de sodium (5 parties) et d'eau (95 parties). Ajouter ce décontaminant aux résidus et laisser reposer plusieurs jours dans un récipient non scellé jusqu'à ne plus observer de réaction. Une fois ce stade atteint, fermer le récipient et éliminer conformément à la réglementation locale (voir section 13).

- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.  
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.  
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**Les personnes ayant des antécédents d'asthme, d'allergie ou de maladie respiratoire chronique ou récurrente ne doivent pas intervenir dans les procédés utilisant ce produit.**

**Mettre en place un examen régulier des fonctions pulmonaires pour les personnes pulvérisant ce mélange.**

- 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** : Empêcher les vapeurs d'atteindre les concentrations explosives ou inflammables dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.  
En outre, le produit doit être exclusivement utilisé dans des zones dont toute flamme nue ou autre source d'inflammation a été supprimée. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable.  
Le mélange peut se charger d'électricité statique : toujours utiliser des câbles de mise à la terre en cas de transfert d'un récipient à l'autre.  
Les opérateurs devraient porter des chaussures et des vêtements antistatiques et les sols devraient être de type conducteur.  
Prendre les précautions nécessaires lors de la réouverture de récipients en partie utilisés. Il est recommandé de prendre les précautions nécessaires pour minimiser le contact avec l'eau ou l'humidité atmosphérique. En effet, du CO<sub>2</sub> pourrait se former et générer une surpression dans les récipients fermés. Tenir loin de la

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

chaleur, des étincelles et des flammes. Il est recommandé de ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de particules, d'aérosols ou de brouillards résultant de l'application de ce mélange.

Éviter d'inhaler la poussière de ponçage.

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).

Ne jamais vidanger par pression. Le récipient n'est pas conçu pour supporter la pression.

Toujours conserver dans des récipients constitués du même matériau que celui d'origine.

Se conformer à la législation sur la santé et la sécurité au travail.

Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

### Informations sur la protection contre l'incendie et les explosions

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se propager sur le plancher. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

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

Stocker conformément à la réglementation locale.

#### Notes sur le stockage en commun

Tenir éloigné de : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

#### Informations supplémentaires sur les conditions de stockage

Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Garder loin de la chaleur ou de la lumière directe du soleil.

Conserver le récipient bien fermé.

Conserver à l'écart de toute source d'inflammation. Ne pas fumer. Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites.

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

**Recommandations** : Non disponible.

**Solutions spécifiques au secteur industriel** : Non disponible.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant  | N° CAS   | Valeurs limites d'exposition   |
|---------------------------|----------|--|
| acétate de n-butyle       | 123-86-4 | <b>SUVA (Suisse, 1/2021).</b><br>VME: 50 ppm 8 heures.<br>VME: 240 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VLE: 150 ppm 15 minutes.<br>VLE: 720 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.   |
| acétate de 2-butoxyéthyle | 112-07-2 | <b>SUVA (Suisse, 1/2021). Absorbé par la peau.</b><br>VME: 10 ppm 8 heures. Forme: vapeur et aérosol<br>VME: 66 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: vapeur et aérosol<br>VLE: 20 ppm 15 minutes. Forme: vapeur et aérosol |

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

|                             |          |   |
|-----------------------------|----------|---|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle | 763-69-9 | VLE: 132 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: vapeur et aérosol<br><b>SUVA (Suisse, 1/2021). Absorbé par la peau.</b><br>VLE: 100 ppm 15 minutes.<br>VLE: 610 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VME: 100 ppm 8 heures.<br>VME: 610 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. |
|-----------------------------|----------|---|

### Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

### DNEL/DMEL

| Nom du produit/composant                      | Type | Exposition                | Valeur                | Population | Effets     |
|---|------|---------------------------|-----------------------|------------|------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs | Local      |
|   | DNEL | Court terme<br>Inhalation | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs | Local      |
| acétate de n-butyle                           | DNEL | Long terme Voie cutanée   | 11 mg/kg bw/jour      | Opérateurs | Systemique |
|   | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 300 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs | Systemique |
|   | DNEL | Court terme<br>Inhalation | 600 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs | Systemique |
| acétate de 2-butoxyéthyle                     | DNEL | Court terme Voie cutanée  | 11 mg/kg bw/jour      | Opérateurs | Systemique |
|   | DNEL | Court terme Voie cutanée  | 120 mg/kg bw/jour     | Opérateurs | Systemique |
|   | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 133 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée   | 169 mg/kg bw/jour     | Opérateurs | Systemique |
|   | DNEL | Court terme<br>Inhalation | 333 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs | Local      |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle                   | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 20 ppm                | Opérateurs | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée   | 102 mg/kg bw/jour     | Opérateurs | Systemique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée   | 102 mg/kg bw/jour     | Opérateurs | Systemique |
|   | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 610 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs | Local      |
|   | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 610 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs | Systemique |
|   | DNEL | Long terme<br>Inhalation  | 100.6 ppm             | Opérateurs | Systemique |



**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

|   |      |                         |                        |                     |            |
|---|------|-------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                | DNEL | Long terme Voie orale   | 1.2 mg/kg bw/jour      | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée | 24.2 mg/kg bw/jour     | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 72.6 mg/m <sup>3</sup> | Population générale | Local      |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 72.6 mg/m <sup>3</sup> | Population générale | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée | 102 mg/cm <sup>2</sup> | Opérateurs          | Local      |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | DNEL | Long terme Inhalation   | 150 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée | 25 mg/kg bw/jour       | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée | 212 mg/kg bw/jour      | Opérateurs          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation   | 221 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs          | Systémique |

**PNEC**

| Nom du produit/composant                      | Description du milieu            | Valeur          | Description de la Méthode |
|---|----------------------------------|-----------------|---------------------------|
| acétate de n-butyle                           | Sol                              | 0.09 mg/kg      | -                         |
|   | Eau douce                        | 0.18 mg/l       | -                         |
|   | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 35.6 mg/l       | -                         |
| acétate de 2-butoxyéthyle                     | Eau de mer                       | 0.018 mg/l      | -                         |
|   | Eau douce                        | 0.304 mg/l      | -                         |
|   | Eau de mer                       | 0.304 mg/l      | -                         |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle                   | Sédiment                         | 2.03 mg/l       | -                         |
|   | Eau de mer                       | 0.00609 mg/l    | -                         |
|   | Eau douce                        | 0.0609 mg/l     | -                         |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Sédiment                         | 0.0419 mg/l     | -                         |
|   | Eau douce                        | 0.327 mg/l      | -                         |
|   | Eau de mer                       | 0.327 mg/l      | -                         |
|   | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 6.58 mg/l       | -                         |
|   | Sédiment d'eau douce             | 12.46 mg/kg dwt | -                         |
|   | Sédiment d'eau de mer            | 12.46 mg/kg dwt | -                         |
|   | Sol                              | 2.31 mg/kg      | -                         |

**8.2 Contrôles de l'exposition**

**Les personnes ayant des antécédents d'asthme, d'allergies ou de maladies respiratoires chroniques ou récurrentes ne devraient pas être exposées dans tout processus dans lequel ce produit est utilisé.**

**Mettre en place un examen régulier des fonctions pulmonaires pour les personnes pulvérisant ce mélange.**

**Contrôles techniques appropriés**

: Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, il est recommandé d'utiliser une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. L'opérateur chargé de la vaporisation doit porter un équipement de protection respiratoire à adduction d'air, même en cas de ventilation suffisante. Dans les autres opérations, si la ventilation par échappement localisé et l'extraction générale ne suffisent pas à maintenir les concentrations en particules et en vapeurs de solvants sous les VLEP, porter une protection respiratoire adaptée. (Voir Contrôle de l'exposition professionnelle.)

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### Mesures de protection individuelle

**Mesures d'hygiène** : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

**Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire de sécurité assurant une protection contre les éclaboussures de liquides.

### Protection de la peau

#### Protection des mains

Aucun matériau ni combinaison de matériaux de gants ne saurait résister indéfiniment à un produit chimique ou à une combinaison de produits chimiques.

Le temps de claquage doit être supérieur à la durée d'utilisation finale du produit.

Suivre les instructions et les informations d'utilisation, de stockage, de maintenance et de remplacement fournies par le fabricant de gants.

Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau de gants.

Toujours vérifier que les gants ne comportent pas de défaut et qu'ils sont correctement conservés et utilisés.

Les dégâts physiques et chimiques et une maintenance inadaptée peuvent réduire les performances ou l'efficacité du gant.

Les crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, il est recommandé de ne pas les appliquer après le début de l'exposition.

**Gants** : Duration / breakthrough time: <1 hour,  
Glove material: NBR, nitrile rubber, material thickness as splash protection: at least 0.2 mm,  
Glove material: NBR, nitrile rubber Material thickness for short-term contact: at least 0.5 mm

Les recommandations sur le ou les types de gants à utiliser lors de la manipulation du produit sont basées sur les informations provenant de la source suivante:

Jugement expert

L'utilisateur doit vérifier que les types de gants qu'il choisit de porter pour la manipulation de ce produit est le plus approprié et prend en compte les conditions d'utilisation particulières, conformément aux indications stipulées dans l'évaluation des risques de l'utilisateur.

**Protection corporelle** : Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.

**Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.

**Protection respiratoire** : Par pulvérisation : appareil de protection respiratoire à adduction d'air.  
Opérations autres que la pulvérisation : dans les zones bien ventilées, les appareils de protection respiratoire à adduction d'air peuvent être remplacés par un masque à cartouches combinant un filtre à charbon de bois et un filtre à particules.

Dans des conditions de froid sec, il est possible que l'isocyanate ne réagisse pas dans le film de peinture plus de 30 heures après l'application. Si le séchage à l'air est inévitable, un équipement de protection respiratoire devra être utilisé.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

|  |  |
|--|--|
| <b>État physique</b>   | : Liquide.   |
| <b>Couleur</b>   | : Clair.   |
| <b>Odeur</b>   | : Non disponible.  |
| <b>Seuil olfactif</b>  | : Non disponible.  |
| <b>pH</b>  | : Non applicable.  |
| <b>Point de fusion/point de congélation</b>                          | : Non applicable.  |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>         | : 125 à 203°C  |
| <b>Point d'éclair</b>  | : Vase clos: 35°C  |
| <b>Taux d'évaporation</b>  | : Non disponible.  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>                                  | : Non disponible.  |
| <b>Limites inférieure et supérieure d'explosion (d'inflammation)</b> | : Seuil minimal: 0.7%<br>Seuil maximal: 9.8%                         |
| <b>Pression de vapeur</b>  | : 0.52 kPa   |
| <b>Densité de vapeur</b>   | : Non disponible.  |
| <b>Masse volumique</b>   | : 0.986 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Solubilité(s)</b>   | : Partiellement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide. |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>                         | : Non applicable.  |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>                             | : 280°C  |
| <b>Température de décomposition</b>                                  | : Non applicable.  |
| <b>Viscosité</b>   | : Dynamique: 95 mPa·s<br>Cinématique: 96 mm <sup>2</sup> /s          |
| <b>Propriétés explosives</b>   | : Non disponible.  |
| <b>Propriétés comburantes</b>  | : Non disponible.  |
| <b>Poids volatiles</b>   | : 61.6 % (w/w)   |
| <b>Teneur en COV</b>   | : 61.5 % (p/p)   |

### 9.2 Autres informations

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Temps d'écoulement (ISO 2431)</b> | : 72 s (température ambiante) [Diamètre du jet: 4 mm] |
| <b>température ambiante (=20°C)</b>  |   |

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.1 Réactivité** : Le produit réagit lentement avec l'eau et cause un dégagement de dioxyde de carbone.
- 10.2 Stabilité chimique** : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).
- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** : Dans les récipients fermés, l'augmentation de pression qui en résulte peut causer une déformation, un gonflement et, dans les cas extrêmes, une explosion du récipient.
- 10.4 Conditions à éviter** : Des produits de décomposition dangereux peuvent se former au cours d'un incendie.
- 10.5 Matières incompatibles** : Tenir éloigné de : agents oxydants, alcalins forts, acides forts, amines, alcools, eau. Des réactions exothermiques non maîtrisées apparaissent avec les amines et les alcools.
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote, acide cyanhydrique, isocyanates monomères.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même. Le mélange a été évalué selon la méthode traditionnelle de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés toxicologiques. Voir Sections 2 et 3 pour plus de détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets secondaires pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et du système respiratoire et des effets secondaires sur les reins, le foie et le système nerveux central. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée.

Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Le contact répété ou prolongé avec le mélange peut entraîner la déshydratation de la peau, provoquant une dermatite de contact non allergique et l'absorption à travers la peau. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets immédiats et retardés, ainsi que les effets chroniques des composants pour une exposition de courte durée ou prolongée par voie orale, respiratoire, cutanée et par contact oculaire.

D'après les propriétés des composants isocyanate et les données toxicologiques de mélanges similaires, ce mélange peut provoquer une sensibilisation et/ou une irritation aiguë du système respiratoire, entraînant état asthmatique, sifflement et congestion poitrinaire. Les personnes sensibilisées peuvent ultérieurement présenter des symptômes d'asthme en cas d'exposition à des concentrations atmosphériques très inférieures à la VLEP. Une exposition répétée peut causer des séquelles permanentes au système respiratoire.

Le contact répété ou prolongé avec les irritants peut provoquer une dermatite.

Contient Hexamethylene diisocyanate, oligomères. Peut produire une réaction allergique.

#### Toxicité aiguë

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

| Nom du produit/<br>composant   | Résultat                                    | Espèces       | Dosage                  | Exposition |
|--|---|---------------|-------------------------|------------|
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène,<br>prépolymères du<br>acétate de n-butyle | CL50 Inhalation Poussière et<br>brouillards | Rat           | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 1 heures   |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs                     | Rat           | 21.1 mg/l               | 4 heures   |
| acétate de 2-butoxyéthyle  | DL50 Voie cutanée                           | Lapin         | >17600 mg/kg            | -          |
|  | DL50 Voie orale                             | Rat           | 10768 mg/kg             | -          |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle  | DL50 Voie cutanée                           | Lapin         | 1500 mg/kg              | -          |
|  | DL50 Voie orale                             | Rat           | 2400 mg/kg              | -          |
| Hydrocarbures, C9,<br>aromatiques  | DL50 Voie cutanée                           | Rat - Mâle    | 4080 mg/kg              | -          |
|  | DL50 Voie orale                             | Rat           | 3200 mg/kg              | -          |
| Masse de réaction<br>d'éthylbenzène et de xylène                           | DL50 Voie cutanée                           | Lapin         | >3160 mg/kg             | -          |
|  | DL50 Voie orale                             | Rat - Femelle | 3492 mg/kg              | -          |
|  | CL50 Inhalation Vapeurs                     | Rat           | 6350 à 6700<br>ppm      | 4 heures   |
|  | DL50 Voie cutanée                           | Lapin         | 121236 mg/kg            | -          |
|  | DL50 Voie orale                             | Rat           | 3523 à 4000 mg/<br>kg   | -          |

**Estimations de la toxicité aiguë**

| Nom du produit/composant                      | Voie orale<br>(mg/kg) | Voie<br>cutanée<br>(mg/kg) | Inhalation<br>(gaz)<br>(ppm) | Inhalation<br>(vapeurs)<br>(mg/l) | Inhalation<br>(poussières<br>et<br>brouillards)<br>(mg/l) |
|---|-----------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Mélange                                       | 3454.6                | 7400.4                     | N/A                          | 19.3                              | 3.9   |
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | N/A                   | N/A                        | N/A                          | 11                                | 1.5   |
| acétate de n-butyle                           | 10768                 | N/A                        | N/A                          | 21.1                              | N/A   |
| acétate de 2-butoxyéthyle                     | 500                   | 1500                       | N/A                          | 11                                | N/A   |
| 3-éthoxypropionate d'éthyle                   | 3200                  | 4080                       | N/A                          | N/A                               | N/A   |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                | 3492                  | N/A                        | N/A                          | N/A                               | N/A   |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | N/A                   | 1100                       | N/A                          | 11                                | N/A   |

**Irritation/Corrosion**

| Nom du produit/<br>composant | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition          | Observation |
|------------------------------|----------------------------|---------|-----------|---------------------|-------------|
| 3-éthoxypropionate d'éthyle  | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures<br>500 mg | -           |

**Sensibilisation****Mutagénicité****Cancérogénicité****Toxicité pour la reproduction****Tératogénicité**

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

| Nom du produit/composant                      | Catégorie                  | Voie d'exposition | Organes cibles   |
|---|----------------------------|-------------------|--|
| Diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | Catégorie 3                | -                 | Irritation des voies respiratoires                       |
| acétate de n-butyle                           | Catégorie 3                | -                 | Effets narcotiques                                       |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                | Catégorie 3                | -                 | Irritation des voies respiratoires                       |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Catégorie 3<br>Catégorie 3 | -                 | Effets narcotiques<br>Irritation des voies respiratoires |

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

| Nom du produit/composant                      | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles |
|---|-------------|-------------------|----------------|
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Catégorie 2 | -                 | -              |

### Danger par aspiration

| Nom du produit/composant                      | Résultat                            |
|---|-------------------------------------|
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

Autres informations : Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Il n'existe aucune donnée disponible pour le mélange lui-même.  
Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

Le mélange a été évalué selon la méthode de la somme de la réglementation du CLP (CE) N° 1272/2008 et est conformément classé pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir Rubriques 2 et 3 pour plus de détails.

| Nom du produit/composant                      | Résultat                          | Espèces                            | Exposition |
|---|-----------------------------------|------------------------------------|------------|
| Diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | Aiguë CE50 >100 mg/l              | Daphnie - Daphnia magna            | 48 heures  |
| acétate de n-butyle                           | Aiguë CL50 >100 mg/l              | Poisson - danio rerio              | 96 heures  |
| acétate de 2-butoxyéthyle                     | Aiguë CL50 185000 µg/l Eau de mer | Poisson - Menidia beryllina        | 96 heures  |
| Hydrocarbures, C9, aromatiques                | Chronique CL50 11 mg/l            | Poisson                            | 96 heures  |
| Masse de réaction d'éthylbenzène et de xylène | Aiguë CL50 9.2 mg/l               | Poisson - Oncorhynchus mykiss      | 96 heures  |
|   | Aiguë CE50 2.2 mg/l               | Algues - Selenastrum capricornutum | 73 heures  |
|   | Aiguë CL50 1 mg/l                 | Daphnie - Daphnia magna            | 24 heures  |
|   | Aiguë CL50 2.6 mg/l               | Poisson - Oncorhynchus mykiss      | 96 heures  |
|   | Chronique NOEC 16 mg/l            | Micro-organisme - Activated sludge | 28 jours   |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| Nom du produit/<br>composant   | Test | Résultat                           | Dosage | Inoculum       |
|--|------|------------------------------------|--------|----------------|
| Diisocyanate<br>d'hexaméthylène,<br>prépolymères du<br>acétate de 2-butoxyéthyle | -    | 1 % - Non facilement - 28<br>jours | -      | Boues activées |
|  | -    | >60 % - Facilement - 28 jours      | -      | -              |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

| Nom du produit/<br>composant   | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--|--------------------|-----------|------------------|
| Diisocyanate<br>d'hexaméthylène,<br>prépolymères du<br>acétate de 2-butoxyéthyle | -                  | -         | Non facilement   |
|  | -                  | -         | Facilement       |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/<br>composant   | LogP <sub>ow</sub> | FBC   | Potentiel |
|--|--------------------|-------|-----------|
| Diisocyanate<br>d'hexaméthylène,<br>prépolymères du<br>acétate de n-butyle<br>acétate de 2-butoxyéthyle<br>3-éthoxypropionate d'éthyle<br>Masse de réaction<br>d'éthylbenzène et de xylène | 5.54               | 367.7 | faible    |
|  | 2.3                | -     | faible    |
|  | 1.51               | -     | faible    |
|  | 1.47               | -     | faible    |
|  | 3.16               | -     | faible    |

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition  
sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

**12.6 Autres effets néfastes** : Aucun effet important ou danger critique connu.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.
- Déchets Dangereux** : Oui.
- Considérations relatives à l'élimination** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau. Il est recommandé de neutraliser les résidus restant dans les récipients vides à l'aide d'un décontaminant (voir section 6).  
Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État.  
Si ce produit est mélangé à d'autres déchets, il est possible que le code de déchets initial du produit ne s'applique plus et qu'il faille lui assigner un nouveau code.  
Pour plus d'informations, contacter l'autorité locale de gestion des déchets.

### Catalogue Européen des Déchets

La classification dans le catalogue des déchets Européens de ce produit, quant classé comme déchet est:

| Code de déchets | Désignation du déchet |
|-----------------|-----------------------|
| 08 05 01*       | déchets d'isocyanates |

### Emballage

- Méthodes d'élimination des déchets** : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.
- Considérations relatives à l'élimination** : À l'aide des informations fournies dans cette fiche de données de sécurité, obtenir un avis de l'autorité de gestion des déchets pertinente pour la classification des récipients vides.  
Les récipients vides doivent être mis au rebut ou reconditionnés.  
Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigences légales nationales ou locales en terme de déchets.





| Type d'emballage | Catalogue Européen des Déchets  |
|------------------|---|
| CEPE Guidelines  | 15 01 10*<br>emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

- Précautions particulières** : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport



**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 Numéro ONU</b>                                   | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES   | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES   | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES  | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES   |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>        | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                           | III  | III  | III   | III  |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                 | Non.   | Oui.   | Non.  | Non.   |

**Autres informations**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>ADR/RID</b>        | : <b>Code tunnel</b> (D/E)   |
| <b>ADN</b>            | : Le produit est uniquement réglementé comme substance dangereuse pour l'environnement en cas de transport par navire-citerne. |
| <b>Polluant marin</b> | Non disponible.  |

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

**14.7 Transport en vrac conformément aux instruments IMO** : Non applicable.

La description d'expédition du produit peut varier en fonction de plusieurs facteurs, y compris, sans toutefois s'y limiter, le volume de matériau, la taille du contenant, le moyen de transport et le recours à des exemptions ou des exceptions trouvées dans les règlements applicables. Les renseignements à la section 14 représentent l'une des descriptions d'expédition possible pour ce produit. Consultez votre spécialiste d'expédition ou votre fournisseur pour les informations d'affectation appropriées.

**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**

**Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)****Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation****Annexe XIV**

Aucun des composants n'est répertorié.

**Substances extrêmement préoccupantes**

Aucun des composants n'est répertorié.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

**Annexe XVII -** : Non applicable.

**Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux**

### Autres Réglementations UE

#### Directive Seveso

Ce produit peut s'ajouter au calcul afin de déterminer si un site entre dans le champ de la directive Seveso sur les risques d'accident majeurs.

### Réglementations nationales

**Usage industriel** : L'information contenue dans cette Fiche de Données de Sécurité ne dégage pas l'utilisateur final de l'évaluation des risques sur le lieu de travail, comme demandée par d'autres législations de santé et de sécurité. Les textes de la réglementation nationale de la santé et sécurité au travail s'adressent à l'utilisation de ce produit au travail.

**Teneur en COV** :  COV (p/p) : 52.9%

### Autres informations

Nel caso in cui il prodotto o gli ingredienti (vedere sezione 2.1 e sezione 3.2) siano classificati come Repr., Skin Sens. o STOT:

Protezione della giovani Ordinanza (ArGV 5, SR 822115): giovani fino a 18 anni sono ammessi solo a venire o con questa preparazione a contatto di questi sono esposti al loro lavoro a meno che la Segreteria di Stato per l'educazione, ricerca e innovazione (SBFI) e la Segreteria di Stato dell'economia (SECO) ha concesso un'esenzione.

Dans le cas où ce produit ou ces ingrédients (voir section 2.1 et section 3.2) sont classés comme Carc., Muta., Repr. ou STOT:

Ordonnance sur la protection de la maternité (SR 822.111.52): les femmes enceintes et les mères allaitantes ne peuvent entrer en contact avec ce produit dans leur travail si elle est établie sur la base d'une évaluation des risques par un spécialiste qu'aucune charge spécifique de santé pour la mère et l'enfant est présent ou ceux-ci par des mesures de protection appropriées peut être exclu.

Dans le cas où ce produit ou ces ingrédients (voir section 2.1 et section 3.2) sont classés comme Acute Tox., Carc., Muta. ou Repr. :

Ordonnance sur les produits chimiques (RS 813.11) / ORRChim (RS 814.81): Ce produit ne doit pas être vendu au grand public (individus). Ordonnance sur les produits chimiques (RS 813.11): Le fournisseur doit informer le cessionnaire des mesures de protection nécessaires et de l'élimination appropriée. Le produit appartient au groupe 1 selon l'annexe 5 de l'OChim. Les fournisseurs de ces produits à des utilisateurs finaux professionnels ont besoin d'un certificat d'expertise. La livraison au privé est interdite.

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique** : Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été mise en œuvre.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Code FIPEC** : 5

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

**Abréviations et acronymes** : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë  
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges  
 DMEL = dose dérivée avec effet minimum  
 DNEL = Dose dérivée sans effet  
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP  
 N/A = Non disponible  
 PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques  
 PNEC = concentration prédite sans effet  
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
 vPvB = Très persistant et très bioaccumulable

### Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification  | Justification  |
|---|--|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | D'après les données d'essai<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

### Texte intégral des mentions H abrégées

|  |   |
|--|---|
| H226<br>H302<br>H304<br><br>H312<br>H315<br>H317<br>H319<br>H332<br>H335<br>H336<br>H373<br><br>H411<br>H412<br><br>EUH066 | Liquide et vapeurs inflammables.<br>Nocif en cas d'ingestion.<br>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.<br>Nocif par contact cutané.<br>Provoque une irritation cutanée.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Nocif par inhalation.<br>Peut irriter les voies respiratoires.<br>Peut provoquer somnolence ou vertiges.<br>Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.<br>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.<br>L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
|--|---|

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

|  |   |
|--|---|
| H226<br>Acute Tox. 4<br>Aquatic Chronic 2<br><br>Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Eye Irrit. 2<br><br>Flam. Liq. 3<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4<br>TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2<br>TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3<br>DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1<br>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2<br>LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3<br>CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2<br>SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 |
|--|---|

## RUBRIQUE 16: Autres informations

|           |  |
|-----------|--|
| STOT RE 2 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES -<br>EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES -<br>EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3  |

**Date d'impression** : 19 Avril 2022

**Date d'édition/ Date de révision** : 19 Avril 2022

**Date de la précédente édition** : 16 Octobre 2021

**Version** : 8.45

### Avis au lecteur

**Produit réservé à une utilisation industrielle.**

Le contenu de la fiche de données de sécurité est considéré comme exact au moment de sa publication, mais est sujet à changement si de nouvelles informations sont transmises par Axalta Coating Systems, LLC, ou une de ses filiales ou entités affiliées (collectivement, Axalta). La fiche de données de sécurité peut contenir des informations fournies à Axalta par ses fournisseurs. Les utilisateurs doivent s'assurer qu'ils se réfèrent à la version la plus récente de la fiche de données de sécurité. Les utilisateurs doivent prendre les précautions mentionnées dans la fiche de données de sécurité. Les utilisateurs sont tenus de se conformer aux lois et règlements applicables pour manipuler, utiliser et éliminer le produit de façon sécuritaire.

Avant d'utiliser un produit Axalta, les utilisateurs doivent lire toutes les informations pertinentes et décider si le produit convient à l'utilisation prévue. À moins que la loi en vigueur ne le requière, AXALTA N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, QU'ELLE SOIT FORMELLE OU IMPLICITE, Y COMPRIS, SANS TOUTEFOIS S'Y LIMITER, TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADAPTABILITÉ À UN USAGE PARTICULIER.

Les renseignements sur cette fiche de données de sécurité ne concernent que le produit décrit dans la section 1, Identification, et ne s'appliquent pas aux combinaisons potentielles avec tout autre produit ou procédé particulier. Si ce produit est utilisé en combinaison avec d'autres, Axalta recommande de lire et de comprendre la fiche de données de sécurité des autres produits avant de les utiliser.

© Axalta Coating Systems, LLC et toutes ses sociétés affiliées, 2018. Tous droits réservés. Des copies peuvent être effectuées pour les utilisateurs de produits des systèmes de revêtements Axalta.