

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



8-76 Durcisseur Lent Pour Vernis Polyvalent

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : 8-76 Durcisseur Lent Pour Vernis Polyvalent  
**Type de produit** : Liquide.  
**Autres moyens d'identification** : Non disponible.

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

#### Utilisations identifiées

Peinture industrielle professionnelle, environnement quasi industriel  
Utiliser dans les revêtements - Durcisseur.

#### Utilisations non recommandées

Non applicable.

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

Valspar b.v.  
Zuiveringweg 89  
8243 PE Lelystad  
The Netherlands  
tel: +31 (0)320 292200

**Adresse email de la personne responsable pour cette FDS** : msds@valspar.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

**Numéro de téléphone** : France:  
APPELER: +(33)-975181407 (Fournisseur - 24 heures)  
Belgique:  
APPELER: +32 2 264 96 36 Centre antipoisons  
APPELER: +32 2 808 32 37 (Fournisseur - 24 heures)  
Luxembourg:  
APPELER: +352 24785551 Ministère de la Santé  
APPELER: +352 8002 5500 (Fournisseur - 24 heures)  
Suisse:  
APPELER: +(41)- 435082011 (Fournisseur - 24 heures)

#### Fournisseur

**Numéro de téléphone** : APPELER: +31 (0)320 292200 (8:30AM - 5PM)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

**Définition du produit** : Mélange

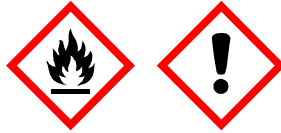
#### Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

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

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

**Conseils de prudence**

- Prévention** : Porter des gants de protection. 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. Éviter le rejet dans l'environnement.
- Intervention** : EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- Stockage** : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- Élimination** : Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
- Ingrédients dangereux** : diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle  
acétate de n-butyle
- Éléments d'étiquetage supplémentaires** : Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.
- 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.
- Exigences d'emballages spéciaux**
- Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants** : Non applicable.
- Avertissement tactile de danger** : 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.

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**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/<br>composant                        | Identifiants   | %         | Classification   | Concentration<br>spécifique limites,<br>facteurs M et ETA                     | Type    |
|---|--|-----------|--|---|---------|
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène,<br>prépolymères du | CE: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2   | ≥50 - ≤75 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | ETA [inhalation<br>(vapeurs)] = 11 mg/<br>l                                   | [1] [2] |
| acétate de 2-méthoxy-<br>1-méthyléthyle             | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>CE: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | -   | [1] [2] |
| acétate de n-butyle                                 | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>CE: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| solvant naphta aromatique<br>léger (pétrole)        | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CE: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6                       | ≤4.5      | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH066  | -   | [1] [2] |
| xylène  | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≤3        | 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 | ETA [dermique] =<br>1100 mg/kg<br>ETA [inhalation<br>(gaz)] = 5000 ppm        | [1] [2] |
| triméthylbenzène                                    | CE: 247-099-9<br>CAS: 25551-13-7   | ≤2.2      | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                               | ETA [inhalation<br>(vapeurs)] = 11 mg/<br>l                                   | [1]     |
| acétate de 2-butoxyéthyle                           | REACH #:<br>01-2119475112-47<br>CE: 203-933-3<br>CAS: 112-07-2<br>Index: 607-038-00-2  | ≤2.2      | Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332   | ETA [dermique] =<br>1500 mg/kg<br>ETA [inhalation<br>(vapeurs)] = 11 mg/<br>l | [1] [2] |
|   |  |           | <b>Voir section 16 pour<br/>le texte intégral des<br/>mentions H<br/>déclarées ci-dessus.</b>  |   |         |

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

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 avec un danger pour la santé ou l'environnement

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

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 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 Hexaméthylène diisocyanate, oligomères. Peut produire une réaction allergique.

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

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

**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

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

(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 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.

Lorsque le personnel doit opérer en cabine, que ce soit pour pistoler ou non, la ventilation risque d'être insuffisante pour maîtriser dans tous les cas les particules et les vapeurs de solvants. Il est alors conseillé que le personnel porte des masques avec apport d'air comprimé durant les opérations de pistolage, et ce jusqu'à ce que la concentration en particules et en vapeurs de solvants soit tombée en dessous des limites d'exposition.

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

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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.

**Directive Seveso - Seuils de déclaration****Critères de danger**

| Catégorie | Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs) | Seuil de rapport de sécurité |
|-----------|--|------------------------------|
| P5c       | 5000 tonne   | 50000 tonne                  |

**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**

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

**8.1 Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

| Nom du produit/composant                      | Valeurs limites d'exposition   |
|---|--|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | <b>Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b><br>VLE: 1 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.  |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle           | <b>Ministère du travail (France, 10/2022). Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b><br>VLE: 550 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 100 ppm 15 minutes.<br>VME: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VME: 50 ppm 8 heures.   |
| acétate de n-butyle                           | <b>Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b><br>VME: 50 ppm 8 heures.<br>VME: 241 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VLE: 150 ppm 15 minutes.<br>VLE: 723 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.  |
| solvant naphtha aromatique léger (pétrole)    | <b>Ministère du travail (France, 5/2021). [hydrocarbures en C6-C12] Notes: Valeurs limites admises (circulaires)</b><br>VME: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: vapeur<br>VLE: 1500 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes. Forme: vapeur   |
| xylène  | <b>Ministère du travail (France, 10/2022). [xylènes, isomères mixtes, purs] Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b><br>VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> , 0 fois par équipe, 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 100 ppm, 0 fois par équipe, 15 minutes. Forme: Risque |

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| acétate de 2-butoxyéthyle | <p>d'allergie<br/>VME: 221 mg/m<sup>3</sup>, 0 fois par équipe, 8 heures. Forme: Risque d'allergie</p> <p>d'allergie<br/>VME: 50 ppm, 0 fois par équipe, 8 heures. Forme: Risque d'allergie</p> <p><b>Ministère du travail (France, 10/2022). Absorbé par la peau.</b><br/><b>Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail)</b></p> <p>VLE: 333 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br/>VLE: 50 ppm 15 minutes. Forme: Risque d'allergie<br/>VME: 66.5 mg/m<sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br/>VME: 10 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie</p> |
|---------------------------|---|

**Procédures de surveillance recommandées**

: 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 Inhalation    | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs                          | Local      |
|   | DNEL | Court terme Inhalation   | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                          | Local      |
|   | DNEL | Long terme Inhalation    | 0.5 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs                          | Local      |
|   | DNEL | Court terme Inhalation   | 1 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                          | Local      |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle           | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 796 mg/kg bw/jour      | Opérateurs                          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation    | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale                 | Local      |
|   | DNEL | Long terme Inhalation    | 33 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale                 | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie orale    | 36 mg/kg bw/jour       | Population générale                 | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation    | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs                          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 320 mg/kg bw/jour      | Population générale                 | Systémique |
| acétate de n-butyle                           | DNEL | Court terme Inhalation   | 550 mg/m <sup>3</sup>  | Opérateurs                          | Local      |
|   | DNEL | Long terme Voie cutanée  | 796 mg/kg bw/jour      | Opérateurs                          | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Inhalation    | 35.7 mg/m <sup>3</sup> | Population générale [Consommateurs] | Local      |
|   | DNEL | Court terme Inhalation   | 300 mg/m <sup>3</sup>  | Population générale [Consommateurs] | Local      |
|   | DNEL | Court terme Voie cutanée | 6 mg/kg bw/jour        | Population générale                 | Systémique |
|   | DNEL | Long terme Voie orale    | 2 mg/kg bw/jour        | Population générale                 | Systémique |



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

|  |            |                          |                          |  |            |
|--|------------|--------------------------|--------------------------|--|------------|
| solvant naphta aromatique léger<br>(pétrole) | DNEL       | Court terme Voie orale   | 2 mg/kg bw/jour          | [Consommateurs]<br>Population générale | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 300 mg/m <sup>3</sup>    | [Consommateurs]<br>Opérateurs          | Systémique |
|  | DNEL       | Court terme Inhalation   | 600 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                             | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 300 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                             | Local      |
|  | DNEL       | Court terme Inhalation   | 600 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                             | Local      |
|  | DNEL       | Long terme Voie cutanée  | 11 mg/kg bw/jour         | Opérateurs                             | Systémique |
|  | DNEL       | Court terme Voie cutanée | 11 mg/kg bw/jour         | Opérateurs                             | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Voie orale    | 2 mg/kg bw/jour          | Population générale                    | Systémique |
|  | DNEL       | Court terme Voie orale   | 2 mg/kg bw/jour          | Population générale                    | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Voie cutanée  | 3.4 mg/kg bw/jour        | Population générale                    | Systémique |
|  | DNEL       | Court terme Voie cutanée | 6 mg/kg bw/jour          | Population générale                    | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Voie cutanée  | 7 mg/kg bw/jour          | Opérateurs                             | Systémique |
|  | DNEL       | Court terme Voie cutanée | 11 mg/kg bw/jour         | Opérateurs                             | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 12 mg/m <sup>3</sup>     | Population générale                    | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 35.7 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale                    | Local      |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 48 mg/m <sup>3</sup>     | Opérateurs                             | Systémique |
|  | DNEL       | Court terme Inhalation   | 300 mg/m <sup>3</sup>    | Population générale                    | Local      |
|  | DNEL       | Court terme Inhalation   | 300 mg/m <sup>3</sup>    | Population générale                    | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 300 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                             | Local      |
|  | DNEL       | Court terme Inhalation   | 600 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                             | Local      |
|  | DNEL       | Court terme Inhalation   | 600 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                             | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Voie cutanée  | 11 mg/kg bw/jour         | Population générale                    | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 32 mg/m <sup>3</sup>     | Population générale                    | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Voie orale    | 11 mg/kg bw/jour         | Population générale                    | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Voie cutanée  | 25 mg/kg bw/jour         | Opérateurs                             | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 150 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                             | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 0.41 mg/m <sup>3</sup>   | Population générale                    | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 1.9 mg/m <sup>3</sup>    | Opérateurs                             | Systémique |
|  | DNEL       | Long terme Inhalation    | 178.57 mg/m <sup>3</sup> | Population générale                    | Local      |
|  | DNEL       | Court terme Inhalation   | 640 mg/m <sup>3</sup>    | Population générale                    | Local      |
| DNEL   | Long terme | 837.5 mg/                | Opérateurs               | Local                                  |            |

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

|        |                           |                             |                           |   |            |
|--------|---------------------------|-----------------------------|---------------------------|---|------------|
| xylène | DNEL                      | Inhalation<br>Court terme   | m <sup>3</sup><br>1066.67 | Opérateurs                                | Local      |
|        | DNEL                      | Inhalation<br>Court terme   | mg/m <sup>3</sup><br>1152 | Population<br>générale                    | Systémique |
|        | DNEL                      | Inhalation<br>Court terme   | m <sup>3</sup><br>1286.4  | Opérateurs                                | Systémique |
|        | DNEL                      | Inhalation<br>Court terme   | m <sup>3</sup><br>174     | Population<br>générale                    | Local      |
|        | DNEL                      | Inhalation<br>Court terme   | mg/m <sup>3</sup><br>174  | Population<br>générale<br>[Consommateurs] | Systémique |
|        | DNEL                      | Long terme Voie<br>orale    | mg/<br>kg bw/jour<br>12.5 | Population<br>générale                    | Systémique |
|        | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation    | mg/m <sup>3</sup><br>65.3 | Population<br>générale                    | Local      |
|        | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation    | mg/m <sup>3</sup><br>65.3 | Population<br>générale                    | Systémique |
|        | DNEL                      | Long terme Voie<br>cutanée  | mg/kg<br>bw/jour<br>125   | Population<br>générale                    | Systémique |
|        | DNEL                      | Long terme Voie<br>cutanée  | mg/kg<br>bw/jour<br>212   | Opérateurs                                | Systémique |
|        | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation    | mg/m <sup>3</sup><br>221  | Opérateurs                                | Local      |
|        | DNEL                      | Long terme<br>Inhalation    | mg/m <sup>3</sup><br>221  | Opérateurs                                | Systémique |
|        | DNEL                      | Court terme<br>Inhalation   | mg/m <sup>3</sup><br>260  | Population<br>générale                    | Local      |
|        | DNEL                      | Court terme<br>Inhalation   | mg/m <sup>3</sup><br>260  | Population<br>générale                    | Systémique |
|        | acétate de 2-butoxyéthyle | DNEL                        | Court terme<br>Inhalation | mg/m <sup>3</sup><br>442                  | Opérateurs |
| DNEL   |                           | Court terme<br>Inhalation   | mg/m <sup>3</sup><br>442  | Opérateurs                                | Systémique |
| DNEL   |                           | Court terme<br>Inhalation   | mg/m <sup>3</sup><br>499  | Population<br>générale                    | Systémique |
| DNEL   |                           | Court terme<br>Inhalation   | mg/m <sup>3</sup><br>775  | Opérateurs                                | Systémique |
| DNEL   |                           | Long terme<br>Inhalation    | mg/m <sup>3</sup><br>80   | Population<br>générale                    | Systémique |
| DNEL   |                           | Long terme<br>Inhalation    | mg/m <sup>3</sup><br>133  | Opérateurs                                | Systémique |
| DNEL   |                           | Court terme<br>Inhalation   | mg/m <sup>3</sup><br>200  | Population<br>générale                    | Local      |
| DNEL   |                           | Long terme Voie<br>orale    | mg/kg<br>bw/jour<br>8.6   | Population<br>générale                    | Systémique |
| DNEL   |                           | Court terme Voie<br>orale   | mg/kg<br>bw/jour<br>36    | Population<br>générale                    | Systémique |
| DNEL   |                           | Court terme Voie<br>cutanée | mg/kg<br>bw/jour<br>72    | Population<br>générale                    | Systémique |
| DNEL   |                           | Long terme Voie<br>cutanée  | mg/kg<br>bw/jour<br>102   | Population<br>générale                    | Systémique |
| DNEL   |                           | Court terme Voie<br>cutanée | mg/kg<br>bw/jour<br>120   | Opérateurs                                | Systémique |
| DNEL   |                           | Long terme Voie<br>cutanée  | mg/kg<br>bw/jour<br>169   | Opérateurs                                | Systémique |
| DNEL   |                           | Court terme<br>Inhalation   | mg/m <sup>3</sup><br>333  | Opérateurs                                | Local      |

**PNEC**

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

| Nom du produit/composant                      | Description du milieu            | Valeur           | Description de la Méthode |
|---|----------------------------------|------------------|---------------------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | Eau douce                        | 0.127 mg/l       | -                         |
|   | Eau de mer                       | 0.0127 mg/l      | -                         |
|   | Sédiment d'eau douce             | 266700 mg/kg dwt | -                         |
|   | Sédiment d'eau de mer            | 26670 mg/kg dwt  | -                         |
|   | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 38.28 mg/l       | -                         |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle           | Sol                              | 53182 mg/kg dwt  | -                         |
|   | Eau douce                        | 0.635 mg/l       | -                         |
|   | Marin                            | 0.0635 mg/l      | -                         |
|   | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 100 mg/l         | -                         |
|   | Sédiment d'eau douce             | 3.29 mg/kg dwt   | -                         |
| acétate de n-butyle                           | Sédiment d'eau de mer            | 0.329 mg/kg dwt  | -                         |
|   | Sol                              | 0.29 mg/kg dwt   | -                         |
|   | Eau douce                        | 0.18 mg/l        | -                         |
|   | Marin                            | 0.018 mg/l       | -                         |
|   | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 35.6 mg/l        | -                         |
| xylène  | Sédiment d'eau douce             | 0.981 mg/kg dwt  | -                         |
|   | Sédiment d'eau de mer            | 0.0981 mg/kg dwt | -                         |
|   | Sol                              | 0.0903 mg/kg dwt | -                         |
|   | Eau douce                        | 0.327 mg/l       | -                         |
|   | Eau de mer                       | 0.327 mg/l       | -                         |
| acétate de 2-butoxyéthyle                     | 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 dwt   | -                         |
|   | Eau douce                        | 0.304 mg/l       | -                         |
|   | Eau de mer                       | 0.0304 mg/l      | -                         |
|   | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 90 mg/l          | -                         |
|   | Sédiment d'eau douce             | 2.03 mg/kg dwt   | -                         |
|   | Sédiment d'eau de mer            | 0.203 mg/kg dwt  | -                         |
|   | Sol                              | 0.415 mg/kg dwt  | -                         |
|   | Empoisonnement Secondaire        | 60 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.)

**Mesures de protection individuelle**

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/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 conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de sécurité avec protections latérales. Recommandé: lunettes étanches anti-éclaboussures
- Protection de la peau**
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149. Recommandé: général
- 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** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé: filtre de vapeurs organiques (Type AX) et à particules
- 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**

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****Aspect**

- État physique** : Liquide.
- Couleur** : Incolore.
- Odeur** : Fruitée.
- Seuil olfactif** : Non disponible.
- Point de fusion/point de congélation** : Non applicable.
- Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition** : >100°C (>212°F)
- Inflammabilité** : Non disponible.
- Limites inférieure et supérieure d'explosion** : Seuil minimal: 0.8%  
Seuil maximal: 7.6%
- Point d'éclair** : Vase clos: 32°C (89.6°F)
- Température d'auto-inflammabilité** : 333°C (631.4°F)

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Température de décomposition</b> | : Non applicable.                          |
| <b>pH</b>                           | : Non applicable.                          |
| <b>Viscosité</b>                    | : Cinématique (40°C): 4 mm <sup>2</sup> /s |
| <b>Solubilité(s)</b>                | :  |

| Support      | Résultat    |
|--------------|-------------|
| l'eau froide | Non soluble |
| l'eau chaude | Non soluble |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                 | : Non applicable.           |
| <b>Miscible à l'eau</b>                      | : Non.                      |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b> | : Non applicable.           |
| <b>Pression de vapeur</b>                    | : 1.3 kPa (10 mm Hg)        |
| <b>Taux d'évaporation</b>                    | : 1 (acétate de butyle = 1) |
| <b>Densité relative</b>                      | : 1.042                     |
| <b>Masse volumique</b>                       | : 1.042 g/cm <sup>3</sup>   |
| <b>Densité de vapeur</b>                     | : 4 [Air = 1]               |
| <b>Propriétés explosives</b>                 | : Non disponible.           |
| <b>Propriétés comburantes</b>                | : Non disponible.           |
| <b><u>Caractéristiques particulières</u></b> |                             |
| <b>Taille des particules moyenne</b>         | : Non applicable.           |

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 Réactivité</b>                           | : Le produit réagit lentement avec l'eau et cause un dégagement de dioxyde de carbone.   |
| <b>10.2 Stabilité chimique</b>                   | : Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir Section 7).   |
| <b>10.3 Possibilité de réactions dangereuses</b> | : 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.                              |
| <b>10.4 Conditions à éviter</b>                  | : Des produits de décomposition dangereux peuvent se former au cours d'un incendie.  |
| <b>10.5 Matières incompatibles</b>               | : Tenir éloigné de : agents oxydants, alcalins forts, acides forts, amines, alcools, eau. Des réactions exothermiques non maîtrisées apparaissent avec les amines et les alcools.                      |
| <b>10.6 Produits de décomposition dangereux</b>  | : 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 classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

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 Hexaméthylène diisocyanate, oligomères. Peut produire une réaction allergique.

**Toxicité aiguë**

| Nom du produit/<br>composant                        | Résultat                                    | Espèces                  | Dosage                  | Exposition |
|---|---|--------------------------|-------------------------|------------|
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène,<br>prépolymères du | CL50 Inhalation Poussière et<br>brouillards | Rat                      | 18500 mg/m <sup>3</sup> | 1 heures   |
|   | CL50 Inhalation Poussière et<br>brouillards | Rat                      | 2.18 mg/l               | 4 heures   |
|   | DL50 Voie cutanée                           | Lapin - Mâle,<br>Femelle | >2000 mg/kg             | -          |
|   | DL50 Voie cutanée                           | Rat - Mâle,<br>Femelle   | >2000 mg/kg             | -          |
| acétate de 2-méthoxy-<br>1-méthyléthyle             | DL50 Voie orale                             | Rat                      | >5000 mg/kg             | -          |
|   | DL50 Voie cutanée                           | Lapin                    | >5 g/kg                 | -          |
| acétate de n-butyle                                 | DL50 Voie cutanée                           | Rat                      | >5000 mg/kg             | -          |
|   | DL50 Voie orale                             | Rat                      | 8532 mg/kg              | -          |
|   | CL50 Inhalation Gaz.                        | Rat                      | 390 ppm                 | 4 heures   |
|   | CL50 Inhalation Vapeurs                     | Rat                      | >21.1 mg/l              | 4 heures   |
| solvant naphta aromatique<br>léger (pétrole)        | DL50 Voie cutanée                           | Lapin                    | >14112 mg/kg            | -          |
|   | DL50 Voie orale                             | Rat                      | 10760 mg/kg             | -          |
|   | CL50 Inhalation Vapeurs                     | Rat                      | 6193 mg/m <sup>3</sup>  | 4 heures   |
| xylène  | DL50 Voie cutanée                           | Lapin                    | >3160 mg/kg             | -          |
|   | DL50 Voie orale                             | Rat                      | 3592 mg/kg              | -          |
|   | CL50 Inhalation Gaz.                        | Rat                      | 5000 ppm                | 4 heures   |
|   | CL50 Inhalation Vapeurs                     | Rat - Mâle               | 29000 mg/l              | 4 heures   |
| triméthylbenzène<br>acétate de 2-butoxyéthyle       | DL50 Voie cutanée                           | Lapin                    | 12126 mg/kg             | -          |
|   | DL50 Voie orale                             | Rat                      | 4300 mg/kg              | -          |
|   | DL50 Voie orale                             | Rat                      | 8970 mg/kg              | -          |
|   | DL50 Voie cutanée                           | Lapin                    | 1500 mg/kg              | -          |
|   | DL50 Voie orale                             | Rat                      | 1880 mg/kg              | -          |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

| Nom du produit/composant                      | Voie orale (mg/kg) | Voie cutanée (mg/kg) | Inhalation (gaz) (ppm) | Inhalation (vapeurs) (mg/l) | Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l) |
|---|--------------------|----------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| 8-76 Durcisseur Lent Pour Vernis Polyvalent   | N/A                | 35412.0              | 224589.1               | 18.4                        | N/A   |
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | N/A                | N/A                  | N/A                    | 11                          | N/A   |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle           | 8532               | N/A                  | N/A                    | N/A                         | N/A   |
| acétate de n-butyle                           | 10760              | N/A                  | N/A                    | N/A                         | N/A   |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)     | 3592               | N/A                  | N/A                    | N/A                         | N/A   |
| xylène  | 4300               | 1100                 | 5000                   | 29000                       | N/A   |
| triméthylbenzène                              | 8970               | N/A                  | N/A                    | 11                          | N/A   |
| acétate de 2-butoxyéthyle                     | N/A                | 1500                 | N/A                    | 11                          | N/A   |

**Irritation/Corrosion**

| Nom du produit/composant                      | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition     | Observation |
|---|----------------------------|---------|-----------|----------------|-------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | -              | -           |
| acétate de n-butyle                           | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 100 mg         | -           |
|   | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 4 heures       | -           |
|   | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 500 mg         | -           |
|   | Yeux - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 100 mg         | -           |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)     | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures      | -           |
|   | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 500 mg         | -           |
|   | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures      | -           |
|   | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 100 uL         | -           |
| xylène  | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 87 mg          | -           |
|   | Peau - Faiblement irritant | Rat     | -         | 24 heures 5 mg | -           |
|   | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 8 heures 60 uL | -           |
|   | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 100 %          | -           |
| triméthylbenzène                              | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures      | -           |
|   | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 500 mg         | -           |
|   | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures      | -           |
| acétate de 2-butoxyéthyle                     | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 500 mg         | -           |
|   | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures      | -           |
|   | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 500 mg         | -           |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Sensibilisation**

| Nom du produit/composant                      | Voie d'exposition | Espèces | Résultat      |
|---|-------------------|---------|---------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | peau              | cobaye  | Sensibilisant |
|   | peau              | Souris  | Sensibilisant |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Mutagénicité**

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

| Nom du produit/<br>composant                  | Test  | Expérience  | Résultat               |
|---|---|---|------------------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | OECD 471 Essai de mutation réverse sur des bactéries<br>OECD 476 Essai <i>in vitro</i> de mutation génique sur des cellules de mammifères | Expérience: In vitro<br>Sujet: Bactéries<br>Activation métabolique: +/-<br>Expérience: In vitro<br>Sujet: Mammifère-Animal<br>Activation métabolique: +/- | Négatif<br><br>Négatif |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Cancérogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Toxicité pour la reproduction**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Térogénicité**

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**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 2-méthoxy-1-méthyléthyle           | Catégorie 3                | -                 | Effets narcotiques                                       |
| acétate de n-butyle                           | Catégorie 3                | -                 | Effets narcotiques                                       |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)     | Catégorie 3                | -                 | Irritation des voies respiratoires                       |
| 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 |
|--------------------------|-------------|-------------------|----------------|
| xylène                   | Catégorie 2 | -                 | -              |

**Danger par aspiration**

| Nom du produit/composant  | Résultat  |
|---|---|
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)<br>xylène<br>triméthylbenzène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1<br>DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1<br>DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

**11.2 Informations sur les autres dangers****11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

**11.2.2 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.



**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

| Nom du produit/<br>composant                        | Résultat                        | Espèces   | Exposition |
|---|---------------------------------|---|------------|
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène,<br>prépolymères du | Aiguë CE50 >1000 mg/l           | Algues - <i>Scenedesmus<br/>subspicatus</i>         | 72 heures  |
| acétate de 2-méthoxy-<br>1-méthyléthyle             | Aiguë CE50 >100 mg/l            | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 >100 mg/l            | Poisson - <i>Danio rerio</i>                        | 96 heures  |
|   | Aiguë CE50 >1000 mg/l           | Algues - <i>Pseudokirchnerella<br/>subcapitata</i>  | 96 heures  |
| acétate de n-butyle                                 | Aiguë CE50 408 mg/l             | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 134 mg/l             | Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                | 96 heures  |
|   | Aiguë CE50 397 mg/l             | Algues - <i>Selenastrum<br/>capricornutum</i>       | 72 heures  |
| solvant naphta aromatique<br>léger (pétrole)        | Aiguë CE50 44 mg/l              | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 32 mg/l Eau de mer   | Crustacés - <i>Artemia salina</i>                   | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 18 mg/l              | Poisson - <i>Pimephales promelas</i>                | 96 heures  |
|   | Aiguë NOEC 200 mg/l             | Algues  | 72 heures  |
|   | Aiguë CE50 2.9 mg/l             | Algues - <i>Pseudokirchneriella<br/>subcapitata</i> | 72 heures  |
|   | Aiguë CE50 3.2 mg/l             | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 heures  |
| xylène  | Aiguë CL50 9.2 mg/l             | Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                | 96 heures  |
|   | Aiguë NOEC >1 mg/l              | Algues - <i>Pseudokirchneriella<br/>subcapitata</i> | 72 heures  |
|   | Aiguë CE50 1 à 10 mg/l          | Algues  | 72 heures  |
| triméthylbenzène                                    | Aiguë CE50 1 à 10 mg/l          | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 8500 µg/l Eau de mer | Crustacés - <i>Palaemonetes<br/>pugio</i>           | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 13400 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Pimephales promelas</i>                | 96 heures  |
| acétate de 2-butoxyéthyle                           | Aiguë CL50 5600 µg/l Eau de mer | Crustacés - <i>Palaemonetes<br/>pugio</i>           | 48 heures  |
|   | Aiguë CE50 1570 mg/l            | Algues - <i>Pseudokirchneriella<br/>subcapitata</i> | 72 heures  |
|   | Aiguë CE50 37 mg/l              | Daphnie - <i>Daphnia magna</i>                      | 48 heures  |
|   | Aiguë CL50 22 mg/l              | Poisson - <i>Pimephales promelas</i>                | 96 heures  |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

| Nom du produit/<br>composant   | Test  | Résultat                           | Dosage | Inoculum  |
|--|---|------------------------------------|--------|-----------|
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène,<br>prépolymères du<br>acétate de 2-méthoxy-<br>1-méthyléthyle | EU 67/548/CEE<br>ANNEX V, C.4.E.  | 1 % - Non facilement - 28<br>jours | -      | -         |
|  | OECD 302B<br>Biodégradabilité<br>intrinsèque :<br>essai Zahn-<br>Wellens/EMPA       | 100 % - 28 jours                   | -      | -         |
|  | OECD 301F<br>Biodégradabilité<br>facile - Essai de<br>respirometrie<br>manométrique | 83 % - 28 jours                    | -      | -         |
| acétate de n-butyle  | OECD 301D<br>Biodégradabilité<br>facile - Essai en<br>flacon fermé                  | >80 % - 5 jours                    | -      | -         |
| solvant naphta aromatique<br>léger (pétrole)   | -   | 78 % - Facilement - 28 jours       | -      | Eau douce |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

| Nom du produit/<br>composant  | Demi-vie aquatique        | Photolyse         | Biodégradabilité |
|---|---------------------------|-------------------|------------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | Eau douce 7.7 jours, 23°C | -                 | Non facilement   |
| acétate de n-butyle   | -                         | -                 | Facilement       |
| solvant naphtha aromatique léger (pétrole)  | -                         | -                 | Facilement       |
| acétate de 2-butoxyéthyle   | -                         | 90.4%; 28 jour(s) | -                |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| Nom du produit/<br>composant  | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potentiel |
|---|--------------------|------------|-----------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 5.54               | 367.7      | Faible    |
| acétate de n-butyle   | 1.2                | -          | Faible    |
| solvant naphtha aromatique léger (pétrole)  | 2.3                | -          | Faible    |
| xylène  | -                  | 10 à 2500  | Élevée    |
| triméthylbenzène  | 3.12               | 8.1 à 25.9 | Faible    |
| acétate de 2-butoxyéthyle   | 3.4 à 3.8          | -          | Faible    |
|   | 1.51               | -          | 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 Propriétés perturbant le système endocrinien**

Non disponible.

**12.7 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** : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.
- 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.





**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**

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--|--|--|---|--|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b> | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES   | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES   | PAINT RELATED MATERIAL  | 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  |

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|  |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b> | Non. | Oui. | Non. | Non. |
|--|------|------|------|------|

**Informations complémentaires**

- ADR/RID** : **Numéro d'identification du danger** 30  
**Quantité limitée** 5 L  
**Dispositions particulières** 163, 640E, 650  
**Code tunnel** (D/E)
- ADN** : Le produit est uniquement réglementé comme substance dangereuse pour l'environnement en cas de transport par navire-citerne.  
**Dispositions particulières** 163, 640E, 650
- IMDG** : **Urgences** F-E, \_S-E\_  
**Dispositions particulières** 163, 223, 955
- IATA** : **Limitation de quantité** Avion passager et avion cargo: 60 L. Instructions d'emballage 355. Avion cargo uniquement: 220 L. Instructions d'emballage 366. Quantités limitées - Avion passager: 10 L. Instructions d'emballage Y344.  
**Dispositions particulières** A3, A72

- 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 maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** : Non disponible.

**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.

- 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.

**Autres Réglementations UE**

- COV** : Les dispositions de la directive 2004/42/CE relative aux COV s'appliquent à ce produit. Consulter l'étiquette et/ou la fiche de données techniques du produit pour obtenir plus d'informations.
- COV du produit prêt à l'emploi** : Non disponible.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air** : Non inscrit

**Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau** : Non inscrit

**Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)**

Non inscrit.

**Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)**

Non inscrit.

**les polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**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.

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7** :

|   |                |
|---|----------------|
| diisocyanate d'hexaméthylène, prépolymères du | RG 62          |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle           | RG 84          |
| acétate de n-butyle                           | RG 84          |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole)     | RG 84          |
| xylène  | RG 4bis, RG 84 |
| acétate de 2-butoxyéthyle                     | RG 84          |

**Surveillance médicale renforcée** : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

**Réglementations Internationales****Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques**

Non inscrit.

**Protocole de Montréal**

Non inscrit.

**Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants**

Non inscrit.

**Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)**

Non inscrit.

**Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds**

Non inscrit.

**Liste d'inventaire**

**Australie** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Canada** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Chine** : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.  
**Union économique eurasiatique** : **Inventaire de la Fédération de Russie**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

|  |   |
|--|---|
| <b>Japon</b>                                   | : Inventaire du Japon (CSCL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.<br>Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé. |
| <b>Nouvelle-Zélande</b>                        | : Indéterminé.  |
| <b>Philippines</b>                             | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>République de Corée</b>                     | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Taiïwan</b>                                 | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Thaïlande</b>                               | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>Turquie</b>                                 | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>États-Unis</b>                              | : Indéterminé.  |
| <b>Viêt-Nam</b>                                | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.   |
| <b>15.2 Évaluation de la sécurité chimique</b> | : 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
- SGG = Groupe de séparation
- 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      | D'après les données d'essai |
| Acute Tox. 4, H332      | Méthode de calcul           |
| Skin Sens. 1, H317      | Méthode de calcul           |
| STOT SE 3, H335         | Méthode de calcul           |
| STOT SE 3, H336         | Méthode de calcul           |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Méthode de calcul           |

**Texte intégral des mentions H abrégées**

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| 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.   |
| H332   | Nocif par inhalation.  |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.  |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.   |

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

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

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

**Date d'impression** : 10/30/2023

**Date d'édition/ Date de révision** : 10/25/2023

**Date de la précédente édition** : 7/11/2023

**Version** : 1

**Avis au lecteur**

Conformément au règlement (CE) 1907/2006, règlement REACH, articles 31 et 37, toute information requise relative aux dangers concernant l'utilisation des substances reçue en tant qu'utilisateur en aval sera transmise. Par conséquent, les fiches de données de sécurité de certains produits contiendront un SUMI - Pour une utilisation sûre des mélanges

Information à destination des utilisateurs finaux - joint à la fiche de données de sécurité.

Les SUMI seront ajoutés à la FDS pour les produits si les deux conditions suivantes sont remplies :

- Le produit est classé comme dangereux pour la santé
- Le produit contient une ou plusieurs substances enregistrées dans REACH pour lesquelles des fiches de données de sécurité étendues (scénarios d'exposition) ont été fournies

Les renseignements que contient cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations en vigueur. Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences en termes de santé, de sécurité et d'environnement relatives à notre produit et non pas comme une garantie de performance technique ou d'adéquation à une application particulière de celui-ci. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable, de la part du fournisseur, des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Les informations contenues dans cette fiche de sécurité ne constitue pas l'évaluation des risques en milieu professionnel de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.