

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



8-160 HS Durcisseur Lent

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : 8-160 HS Durcisseur Lent  
**Description du produit** : Non disponible.  
**Type de produit** : Liquide.

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

| Utilisations identifiées                        |
|-------------------------------------------------|
| Utilisations dans les revêtements - Durcisseur. |

### 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  
fax: +31 (0)320 292201

valspar

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

#### Contact national

GPS Automotive Lelystad  
tel: +31 (0)320 292288  
fax: +31 (0)320 292201

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

#### Organisme de conseil/centre antipoison national

**Numéro de téléphone** : Call: +31 (0)30 2748888 - National Poisoning Information Center - Bilthoven  
(Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

#### Fournisseur

**Numéro de téléphone** : Call: +31 (0)320 292200 (during daytime)

## SECTION 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 Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412

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

## SECTION 2: Identification des dangers

### Classification selon la directive 1999/45/CE [DPD]

Le produit est classé dangereux selon la directive 1999/45/CE et ses amendements.

|                                       |                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Classification</b>                 | : R10<br>Xn; R20, R65<br>Xi; R37<br>R42/43<br>R52/53                                                                                                                                                             |
| <b>Dangers physiques ou chimiques</b> | : Inflammable.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Dangers pour la santé humaine</b>  | : Nocif par inhalation. Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion. Irritant pour les voies respiratoires. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau. |
| <b>Dangers pour l'environnement</b>   | : Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.                                                                                          |

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et 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

|                               |   |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pictogrammes de danger</b> | : |    |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mention d'avertissement</b> | : Danger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mentions de danger</b>      | : Liquide et vapeurs inflammables.<br>Nocif par inhalation.<br>Provoque une sévère irritation des yeux.<br>Provoque une irritation cutanée.<br>Peut provoquer une allergie cutanée.<br>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.<br>Peut irriter les voies respiratoires.<br>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### Conseils de prudence

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prévention</b>                            | : Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux/du visage. 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. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant. Éviter le rejet dans l'environnement.          |
| <b>Intervention</b>                          | : EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. |
| <b>Stockage</b>                              | : Tenir au frais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Élimination</b>                           | : Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Ingrédients dangereux</b>                 | : Isocyanate aliphatique<br>solvant naphta aromatique léger (pétrole)<br>xylène<br>1,2,4-triméthylbenzène                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b> | : Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

**SECTION 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.

**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**

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

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****3.2 Mélanges** : Mélange

| Nom du produit/<br>composant              | Identifiants                                                                           | w%        | <b>Classification</b>    |                                                                                                                                                                        | Type    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                           |                                                                                        |           | 67/548/CEE               | Règlement (CE)<br>n° 1272/2008<br>[CLP]                                                                                                                                |         |
| Isocyanate aliphatique                    | REACH #:<br>01-2119485796-17<br>CE: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2                       | ≥40 - <50 | Xn; R20                  | Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                                     | [1]     |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle       | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>CE: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Index: 607-195-00-7  | ≥5 - <10  | Xi; R37<br>R42/43<br>R10 | Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Flam. Liq. 3, H226                                                                                                            | [2]     |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) | REACH #:<br>01-2119455851-35<br>CE: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6                       | ≥5 - <10  | R10                      | Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                                     | [1]     |
| xylène                                    | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>CE: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≥9 - <10  | R10                      | STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226                                                     | [1] [2] |
| 1,2,4-triméthylbenzène                    | REACH #:<br>01-2119472135-42<br>CE: 202-436-9                                          | ≥6 - <9   | Xn; R20/21<br>Xi; R38    | 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<br>Flam. Liq. 3, H226 | [1] [2] |
|                                           |                                                                                        |           | R10                      | Acute Tox. 4, H332                                                                                                                                                     |         |

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

|              |                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| éthylbenzène | CAS: 95-63-6<br>Index: 601-043-00-3<br><br>REACH #:<br>01-2119489370-35<br>CE: 202-849-4<br><br>CAS: 100-41-4<br><br>Index: 601-023-00-4 | ≥2 - <3 | Xi; R36/37/38<br>N; R51/53<br><br>F; R11<br><br>Xn; R20, R48/20,<br>R65                                                                        | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>Flam. Liq. 2, H225<br><br>Acute Tox. 4, H332<br><br>STOT RE 2, H373<br>(organes de<br>l'audition)<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412<br>Flam. Liq. 3, H226 | [1] [2] |
| mésitylène   | REACH #:<br>01-2119463878-19<br>CE: 203-604-4<br>CAS: 108-67-8<br><br>Index: 601-025-00-5                                                | ≥1 - <2 | R10<br><br>Xi; R37<br>N; R51/53<br><br><b>Voir section 16<br/>pour le texte<br/>intégral des<br/>phrases R<br/>mentionnées ci-<br/>dessus.</b> | STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br><br><b>Voir section 16<br/>pour le texte<br/>intégral des<br/>mentions H<br/>déclarées ci-<br/>dessus.</b>                                                                                                              | [1] [2] |

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

[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

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

**SECTION 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.

## SECTION 4: Premiers secours

**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 du (de la) 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)

## SECTION 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.

**Risque lié aux produits de décomposition thermique** : 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

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

- 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.

## SECTION 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 le personnel autre que le personnel d'intervention ».

- 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 sections** : 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.

## SECTION 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.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

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.

Eviter 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

Stocker conformément à la réglementation locale.

#### Notes sur le stockage en commun

Tenir éloigné de : agents comburants, 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 (en tonnes)

##### Critères de danger

| Catégorie                                                                                  | Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs) | Seuil de rapport de sécurité |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b | 5000                                                                             | 50000                        |
| C6: Inflammable (R10)                                                                      | 5000                                                                             | 50000                        |

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

**Recommandations** : Non disponible.

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

**SECTION 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                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | <b>SUVA (Suisse, 1/2014).</b><br>VME: 50 ppm 8 heures.<br>VME: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VLE: 50 ppm 15 minutes.<br>VLE: 275 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.                                                                                                                                       |
| xylène                              | <b>SUVA (Suisse, 1/2014). Absorbé par la peau. Notes: valeur non-provisoire</b><br>VLE: 870 mg/m <sup>3</sup> , 0 fois par équipe, 15 minutes.<br>VLE: 200 ppm, 0 fois par équipe, 15 minutes.<br>VME: 435 mg/m <sup>3</sup> , 0 fois par équipe, 8 heures.<br>VME: 100 ppm, 0 fois par équipe, 8 heures. |
| 1,2,4-triméthylbenzène              | <b>SUVA (Suisse, 1/2014). Notes: valeur non-provisoire</b><br>VLE: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 40 ppm 15 minutes.<br>VME: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VME: 20 ppm 8 heures.                                                                                                          |
| éthylbenzène                        | <b>SUVA (Suisse, 1/2014). Absorbé par la peau. Notes: valeur non-provisoire</b><br>VLE: 220 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 50 ppm 15 minutes.<br>VME: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VME: 50 ppm 8 heures.                                                                                     |
| mésitylène                          | <b>SUVA (Suisse, 1/2014). Notes: valeur non-provisoire</b><br>VLE: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 40 ppm 15 minutes.<br>VME: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 heures.<br>VME: 20 ppm 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     |
|-------------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|---------------|------------|
| Isocyanate aliphatique              | DNEL | Court terme           | 1 mg/m <sup>3</sup>   | Opérateurs    | Local      |
|                                     | DNEL | Inhalation            |                       |               |            |
|                                     | DNEL | Long terme            | 0.5 mg/m <sup>3</sup> | Opérateurs    | Local      |
|                                     | DNEL | Inhalation            |                       |               |            |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | DNEL | Long terme Cutané     | 153.5 mg/kg bw/jour   | Opérateurs    | Systémique |
|                                     | DNEL | Long terme Inhalation | 275 mg/m <sup>3</sup> | Consommateurs | Systémique |

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

|                                           |      |                        |                    |               |            |
|-------------------------------------------|------|------------------------|--------------------|---------------|------------|
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) | DNEL | Long terme Cutané      | 54.8 mg/kg bw/jour | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Inhalation  | 33 mg/m³           | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Orale       | 1.67 mg/kg bw/jour | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Cutané      | 25 mg/kg bw/jour   | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Inhalation  | 150 mg/m³          | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Cutané      | 11 mg/kg bw/jour   | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Inhalation  | 32 mg/m³           | Consommateurs | Systémique |
| xylène                                    | DNEL | Long terme Orale       | 11 mg/kg bw/jour   | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Court terme Inhalation | 289 mg/m³          | Opérateurs    | Local      |
|                                           | DNEL | Court terme Inhalation | 289 mg/m³          | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Inhalation  | 77 mg/m³           | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Cutané      | 180 mg/kg          | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Court terme Inhalation | 174 mg/m³          | Consommateurs | Local      |
|                                           | DNEL | Court terme Inhalation | 174 mg/m³          | Consommateurs | Systémique |
| éthylbenzène                              | DNEL | Long terme Inhalation  | 14.8 mg/m³         | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Cutané      | 108 mg/kg          | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Orale       | 1.6 mg/kg          | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Inhalation  | 77 mg/m³           | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Cutané      | 180 mg/kg bw/jour  | Opérateurs    | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Inhalation  | 15 mg/m³           | Consommateurs | Systémique |
|                                           | DNEL | Long terme Orale       | 1.6 mg/kg bw/jour  | Consommateurs | Systémique |

**PNEC**

| Nom du produit/composant            | Description du milieu            | Valeur           | Description de la Méthode |
|-------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------------|
| Isocyanate aliphatique              | Eau douce                        | 0.127 mg/l       | -                         |
|                                     | Eau de mer                       | 0.0127 mg/l      | -                         |
|                                     | Sédiment                         | 266700 mg/kg dwt | -                         |
|                                     | Sol                              | 53182 mg/kg dwt  | -                         |
|                                     | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 38.28 mg/l       | -                         |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 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       | -                         |
|                                     | Sédiment d'eau de mer            | 0.329 mg/kg      | -                         |
| xylène                              | Sol                              | 0.29 mg/kg       | -                         |
|                                     | Eau douce                        | 0.327 mg/l       | -                         |
|                                     | Eau de mer                       | 0.327 mg/l       | -                         |
|                                     | Sédiment d'eau douce             | 12.46 mg/kg      | -                         |
|                                     | Sédiment d'eau de mer            | 12.46 mg/kg      | -                         |
|                                     | Sol                              | 2.31 mg/kg       | -                         |
|                                     |                                  |                  | -                         |

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

|              |                                  |            |   |
|--------------|----------------------------------|------------|---|
| éthylbenzène | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 6.58 mg/l  | - |
|              | Eau douce                        | 0.1 mg/l   | - |
|              | Eau de mer                       | 0.01 mg/l  | - |
|              | Sédiment d'eau douce             | 13.7 mg/kg | - |
|              | Sédiment d'eau de mer            | 1.37 mg/kg | - |
|              | Sol                              | 2.68 mg/kg | - |
|              | Usine de Traitement d'Eaux Usées | 9.6 mg/l   | - |
|              |                                  |            |   |

**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 individuelles**

**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 protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques. Recommandé: En cas de danger par inhalation, un respirateur facial intégral peut être exigé.

**Protection de la peau**

**Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants. > 8 heures (temps avant transpercement) : Recommandé EN 374 caoutchouc butyle alcool polyvinyle (PVA) Viton® >= 0.7 mm  
4 - 8 heures (temps avant transpercement) : Recommandé EN 374 néoprène >= 0.7 mm  
< 1 heure (temps avant transpercement) : Matières appropriées sous réserve pour les gants de protection; EN374:  
Caoutchouc nitrile - NBR (>= 0,35 mm). Convient uniquement comme protection contre les éclaboussures. Convient uniquement pour une opération de courte durée. En cas de contamination, changer immédiatement de gants de protection.

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

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.

- 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: Une blouse ou une combinaison en coton ou coton/synthétique est normalement adaptée.
- 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** : Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu. Recommandé: masque complet masque à adduction d'air
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Ne pas laisser pénétrer dans les égouts ni les cours d'eau.

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

|                                                                           |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| État physique                                                             | : Liquide.                                    |
| Couleur                                                                   | : Clair.                                      |
| Odeur                                                                     | : Non disponible.                             |
| Seuil olfactif                                                            | : Non disponible.                             |
| pH                                                                        | : Non disponible.                             |
| Point de fusion/point de congélation                                      | : Non disponible.                             |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | : >100°C                                      |
| Point d'éclair                                                            | : Vase clos: 34°C                             |
| Taux d'évaporation                                                        | : Non disponible.                             |
| Inflammabilité (solide, gaz)                                              | : Non disponible.                             |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | : Seuil minimal: 2.8%<br>Seuil maximal: 12.7% |

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

|                                              |                                                                          |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pression de vapeur</b>                    | : Non disponible.                                                        |
| <b>Densité de vapeur</b>                     | : 4.7 [Air = 1]                                                          |
| <b>Densité relative</b>                      | : 1.023                                                                  |
| <b>Solubilité(s)</b>                         | : Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude. |
| <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b> | : Non disponible.                                                        |
| <b>Température d'auto-inflammabilité</b>     | : Non disponible.                                                        |
| <b>Température de décomposition</b>          | : Non disponible.                                                        |
| <b>Viscosité</b>                             | : Cinématique (40°C): 0.04 cm <sup>2</sup> /s                            |
| <b>Propriétés explosives</b>                 | : Non disponible.                                                        |
| <b>Propriétés comburantes</b>                | : Non disponible.                                                        |

**9.2 Autres informations**

Aucune information additionnelle.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1 Réactivité</b>                           | : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.                                                                                                                                                |
| <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> | : Le produit réagit lentement avec l'eau et cause un dégagement de dioxyde de carbone. 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 comburants, 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>  | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.                                                                                                                                   |

**SECTION 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

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

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 du (de la) Hexamethylene diisocyanate, oligomers. Peut produire une réaction allergique.

**Toxicité aiguë**

| Nom du produit/<br>composant                 | Résultat                | Espèces                  | Dosage       | Exposition |
|----------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------|------------|
| Isocyanate aliphatique                       | DL50 Cutané             | Lapin - Mâle,<br>Femelle | >2000 mg/kg  | -          |
|                                              | DL50 Cutané             | Rat - Mâle,<br>Femelle   | >2000 mg/kg  | -          |
| acétate de 2-méthoxy-<br>1-méthyléthyle      | DL50 Orale              | Rat - Femelle            | >2500 mg/kg  | -          |
|                                              | DL50 Cutané             | Rat                      | >5000 mg/kg  | -          |
| solvant naphta aromatique<br>léger (pétrole) | DL50 Orale              | Rat                      | >5000 mg/kg  | -          |
|                                              | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat                      | >6193 mg/l   | 4 heures   |
| xylène                                       | DL50 Cutané             | Lapin                    | >3160 mg/kg  | -          |
|                                              | DL50 Orale              | Rat                      | 3492 mg/kg   | -          |
|                                              | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat                      | 27.6 mg/l    | 4 heures   |
|                                              | DL50 Cutané             | Lapin                    | >2000 mg/kg  | -          |
|                                              | DL50 Orale              | Rat                      | >2000 mg/kg  | -          |
| 1,2,4-triméthylbenzène                       | DL50 Orale              | Rat                      | >5000 mg/kg  | -          |
| éthylbenzène                                 | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat                      | >9.6 mg/l    | 4 heures   |
|                                              | DL50 Cutané             | Lapin                    | >15000 mg/kg | -          |
|                                              | DL50 Orale              | Rat                      | >3500 mg/kg  | -          |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**Estimations de la toxicité aiguë**

| Voie                 | Valeur ETA    |
|----------------------|---------------|
| Cutané               | 12215.8 mg/kg |
| Inhalation (vapeurs) | 17.79 mg/l    |

**Irritation/Corrosion**

| Nom du produit/<br>composant | Résultat                   | Espèces | Potentiel | Exposition                  | Observation |
|------------------------------|----------------------------|---------|-----------|-----------------------------|-------------|
| Isocyanate aliphatique       | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 4 heures                    | -           |
|                              | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | -                           | -           |
| xylène                       | Peau - Faiblement irritant | Rat     | -         | 8 heures 60<br>microliters  | -           |
|                              | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 24 heures 500<br>milligrams | -           |
|                              | Peau - Irritant moyen      | Lapin   | -         | 100 Percent                 | -           |
|                              | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 87 milligrams               | -           |
|                              | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 24 heures 5<br>milligrams   | -           |
| éthylbenzène                 | Yeux - Irritant puissant   | Lapin   | -         | 500<br>milligrams           | -           |
|                              | Peau - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures 15<br>milligrams  | -           |
| mésitylène                   | Yeux - Faiblement irritant | Lapin   | -         | 24 heures                   | -           |

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

|  |                       |       |   |                                           |   |
|--|-----------------------|-------|---|-------------------------------------------|---|
|  | Peau - Irritant moyen | Lapin | - | 500 milligrams<br>24 heures 20 milligrams | - |
|--|-----------------------|-------|---|-------------------------------------------|---|

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

| Nom du produit/composant | Voie d'exposition | Espèces          | Résultat                       |
|--------------------------|-------------------|------------------|--------------------------------|
| Isocyanate aliphatique   | peau<br>peau      | Souris<br>cobaye | Sensibilisant<br>Sensibilisant |

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

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

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Cancérogénicité****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Toxicité pour la reproduction****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Tératogénicité****Conclusion/Résumé** : Non disponible.**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

| Nom du produit/composant                  | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles                                           |
|-------------------------------------------|-------------|-------------------|----------------------------------------------------------|
| Isocyanate aliphatique                    | Catégorie 3 | Non applicable.   | Irritation des voies respiratoires                       |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) | Catégorie 3 | Non applicable.   | Irritation des voies respiratoires et Effets narcotiques |
| xylène                                    | Catégorie 3 | Non applicable.   | Irritation des voies respiratoires                       |
| 1,2,4-triméthylbenzène                    | Catégorie 3 | Non applicable.   | Irritation des voies respiratoires                       |
| mésitylène                                | Catégorie 3 | Non applicable.   | Irritation des voies respiratoires                       |

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

| Nom du produit/composant | Catégorie                  | Voie d'exposition          | Organes cibles                       |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| xylène<br>éthylbenzène   | Catégorie 2<br>Catégorie 2 | Indéterminé<br>Indéterminé | Indéterminé<br>organes de l'audition |

**SECTION 11: Informations toxicologiques****Danger par aspiration**

solvant naphta aromatique léger (pétrole)  
xylène  
éthylbenzène

DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1  
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

**Autres informations** : Non disponible.

**SECTION 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/<br>composant              | Résultat                                                                   | Espèces                                                                                              | Exposition                          |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Isocyanate aliphatique                    | Aiguë CE50 >1000 mg/l                                                      | Algues - Scenedesmus subspicatus                                                                     | 72 heures                           |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle       | Aiguë CE50 >100 mg/l<br>Aiguë CL50 >100 mg/l<br>Aiguë CE50 >1000 mg/l      | Daphnie - Daphnia magna<br>Poisson - Danio rerio<br>Algues - Pseudokirchnerella subcapitata          | 48 heures<br>96 heures<br>72 heures |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) | Aiguë CE50 >1000 mg/l<br>Aiguë CL50 >1000 mg/l<br>Aiguë CE50 2.9 mg/l      | Daphnie - Daphnia magna<br>Poisson - Oncorhynchus mykiss<br>Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 48 heures<br>96 heures<br>72 heures |
| xylène                                    | Aiguë CE50 3.2 mg/l<br>Aiguë CL50 9.2 mg/l<br>Aiguë NOEC >1 mg/l           | Daphnie - Daphnia magna<br>Poisson - Oncorhynchus mykiss<br>Algues - Pseudokirchneriella subcapitata | 48 heures<br>96 heures<br>72 heures |
| 1,2,4-triméthylbenzène                    | Aiguë CE50 1 à 10 mg/l<br>Aiguë CE50 1 à 10 mg/l<br>Aiguë CL50 1 à 10 mg/l | Algues<br>Daphnie - Daphnia magna<br>Poisson                                                         | 72 heures<br>48 heures<br>96 heures |
| éthylbenzène                              | Aiguë CE50 1 à 10 mg/l<br>Aiguë CE50 >1.8 mg/l<br>Aiguë CL50 >10 mg/l      | Poisson<br>Daphnie - Daphnia magna<br>Poisson - Pimephales promelas                                  | 96 heures<br>48 heures<br>96 heures |

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**12.2 Persistance et dégradabilité**

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

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

**SECTION 12: Informations écologiques**

| Nom du produit/<br>composant              | Demi-vie aquatique        | Photolyse | Biodégradabilité |
|-------------------------------------------|---------------------------|-----------|------------------|
| Isocyanate aliphatique                    | Eau douce 7.7 jours, 23°C | -         | Non facilement   |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle       | -                         | -         | Facilement       |
| solvant naphta aromatique léger (pétrole) | -                         | -         | Facilement       |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

| Nom du produit/<br>composant        | LogP <sub>ow</sub> | FBC        | Potentiel |
|-------------------------------------|--------------------|------------|-----------|
| Isocyanate aliphatique              | 5.54               | 367.7      | faible    |
| acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | 1.2                | -          | faible    |
| xylène                              | 3.12               | 8.1 à 25.9 | faible    |
| 1,2,4-triméthylbenzène              | 3.63               | 243        | faible    |
| éthylbenzène                        | 3.6                | -          | faible    |
| mésitylène                          | 3.42               | 161        | 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**

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

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

**SECTION 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**

**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.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****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.

|                                                  |                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Type d'emballage</b><br>CEPE Paint Guidelines | <b>Catalogue Européen des Déchets</b><br>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.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

|                                                   | <b>ADR/RID</b>                                                                                                                                                                                                 | <b>ADN</b>                                                                               | <b>IMDG</b>                                                                                                    | <b>IATA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU</b>                            | UN1263                                                                                                                                                                                                         | UN1263                                                                                   | UN1263                                                                                                         | UN1263                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>    | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES                                                                                                                                                                             | MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES<br>MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES                 | PAINT RELATED MATERIAL                                                                                         | Paint related material                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <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.                                                                                                                                                                                                           | Non.                                                                                     | No.                                                                                                            | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Autres informations</b>                        | <u><b>Numéro d'identification du danger</b></u><br>30<br><br><u><b>Quantité limitée</b></u><br>5 L<br><br><u><b>Dispositions particulières</b></u><br>163, 640E, 650<br><br><u><b>Code tunnel</b></u><br>(D/E) | <u><b>Dispositions particulières</b></u><br>163, 640E, 650                               | <u><b>Emergency schedules (EmS)</b></u><br>F-E, _S-E_<br><br><u><b>Special provisions</b></u><br>163, 223, 955 | <u><b>Passenger and Cargo Aircraft</b></u><br>Quantity limitation: 60 L<br>Packaging instructions: 355<br><u><b>Cargo Aircraft Only</b></u><br>Quantity limitation: 220 L<br>Packaging instructions: 366<br><u><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b></u><br>Quantity limitation: 10 L |

## SECTION 14: Informations relatives au transport

|  |  |  |  |                                                                          |
|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  | Packaging instructions: Y344<br><br><b>Special provisions</b><br>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 en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** : Non applicable.

## SECTION 15: Informations réglementaires

**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**

Inventaire d'Europe : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

|                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Catégorie</b>                                                                                                    |
| P5c : Liquides inflammables de catégorie 2 ou 3 non couverts par les catégories P5a ou P5b<br>C6: Inflammable (R10) |

**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) : 38.7789008%

**Réglementations Internationales**

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

## SECTION 15: Informations réglementaires

Non inscrit.

### Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

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.

### Listes internationales

#### Inventaire national

|                            |                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Australie</b>           | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>Canada</b>              | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>Chine</b>               | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>Japon</b>               | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>Malaisie</b>            | : Indéterminé.                                    |
| <b>Nouvelle-Zélande</b>    | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>Philippines</b>         | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>République de Corée</b> | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>Taïwan</b>              | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| <b>États-Unis</b>          | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |

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

## SECTION 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  
PTB = Persistants, Toxiques et Bioaccumulables  
CPSE = concentration prédite sans effet  
RRN = Numéro d'enregistrement REACH  
tPtB = Très persistant et très bioaccumulable

**Principales références de la littérature et sources de données** : Ne pas pertinent

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

**SECTION 16: Autres informations**

| Classification                                                                                                                                                                 | Justification                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<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<br>Méthode de calcul<br>Méthode de calcul |

**Texte intégral des mentions :  
H abrégées**

|                       |                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225                  | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                                                    |
| H226                  | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                                         |
| H304                  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                                                      |
| H312 (dermal)         | 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.                                                                                                                    |
| H332 (inhalation)     | 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.                         |
| H373 (hearing organs) | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. (organes de l'audition) |
| 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.                                                         |

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

|                                  |                                                                                                                         |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H312               | TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4                                                                                   |
| Acute Tox. 4, H332               | TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4                                                                               |
| Aquatic Chronic 2, H411          | TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2                                                            |
| Aquatic Chronic 3, H412          | TOXICITÉ À LONG TERME POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3                                                            |
| Asp. Tox. 1, H304                | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1                                                                                     |
| EUH066                           | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.                                                |
| Eye Irrit. 2, H319               | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2                                                              |
| Flam. Liq. 2, H225               | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2                                                                                     |
| Flam. Liq. 3, H226               | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3                                                                                     |
| Skin Irrit. 2, H315              | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2                                                                      |
| Skin Sens. 1, H317               | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1                                                                                   |
| STOT RE 2, H373                  | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2                                     |
| STOT RE 2, H373 (hearing organs) | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE (organes de l'audition) - Catégorie 2             |
| STOT SE 3, H335                  | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Irritation des voies respiratoires) - Catégorie 3 |
| STOT SE 3, H336                  | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3                 |

**SECTION 16: Autres informations**

**Texte intégral des phrases R abrégées** :

- R11- Facilement inflammable.
- R10- Inflammable.
- R20- Nocif par inhalation.
- R20/21- Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
- R48/20- Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
- R65- Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
- R37- Irritant pour les voies respiratoires.
- R38- Irritant pour la peau.
- R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- R42/43- Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.
- R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.
- R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
- R52/53- Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Texte intégral des classifications [DSD/DPD]** :

- F - Facilement inflammable
- Xn - Nocif
- Xi - Irritant
- N - Dangereux pour l'environnement

**Date d'impression** : 12/02/2016

**Date d'édition/ Date de révision** : 12/02/2016

**Date de la précédente édition** : Aucune validation antérieure

**Version** : 1.3

**Avis au lecteur**

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.