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

## 1.1. Identificateur de produit

H1 200ML

**UFI**

UFI: UE90-00M5-K000-U635

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

## Utilisation de la substance/préparation

Utilisations industrielles : Additif de sérigraphie et de tampographie

**Utilisations déconseillées**

Utilisation par les consommateurs (ménages privés), , car les mesures techniques et les équipements de protection individuelle nécessaires ne sont pas à la disposition des ménages privés.

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

**Adresse/fabricant**

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany

| | |
|---|---|
| No. de téléphone | +49-7141/691-0 |
| Service émetteur / téléphone | Department product safety |
| Adresse email de la personne responsable pour cette FDS | PRSI@marabu.com |

## 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59
Pour la France : + 33 (0)1 45 42 59 59, disponible 24/7

# RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

**Classification (règlement (CE) no 1272/2008)**

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |

## 2.2. Éléments d'étiquetage

**Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

**Pictogrammes de danger**



### Mention d'avertissement

Attention

### Mentions de danger

| | |
|---|---|
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

### Conseils de prudence

| | |
|---|---|
| P210 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. |
| P260.8 | Ne pas respirer les vapeurs/aérosols. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P312 | Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. |

### composants dangereux déterminants pour l'étiquetage (règlement (CE)1272/2008)

contient: Ethylbenzène; Diisocyanate d'hexaméthylène; Xylène; Polyisocyanate aliphatique

### Informations complémentaires

EUH204: Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

### Etiquetage selon le annexe XVII du règlement (UE) no 1907/2006

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle

## 2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.
Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT. Le produit ne contient aucune substance vPvB. Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes pour l'homme. Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2. Mélanges

### Composants dangereux

**Polyisocyanate aliphatique**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 28182-81-2 | | | | |
| Concentration | >= | 54 | < | 75 | % |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Acute Tox. 4 | H332 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | STOT SE 3 | H335 | | |
| cATpE | par inhalation, Poussières/Brouillards | 1,5 | mg/l | |
| cATpE | par inhalation, Vapeurs | 11 | mg/l | |

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 108-65-6 | | | | |
| No. EINECS | 203-603-9 | | | | |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119475791-29 | | | | |
| Concentration | >= | 10 | < | 20 | % |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| STOT SE 3 | H336 |

**Xylène**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 1330-20-7 | | | | |
| No. EINECS | 215-535-7 | | | | |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119488216-32/01-2119486136-34 | | | | |
| Concentration | >= | 10 | < | 12 | % |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| Acute Tox. 4 | H312 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| cATpE | par inhalation, Poussières/Brouillards | 1,5 | mg/l | |

**Ethylbenzène**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 100-41-4 | | | | |
| No. EINECS | 202-849-4 | | | | |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119489370-35 | | | | |
| Concentration | >= | 1 | < | 2 | % |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Acute Tox. 4 | H332 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| cATpE | par inhalation, Poussières/Brouillards | 1,5 | mg/l | |
| cATpE | par inhalation, Vapeurs | 11 | mg/l | |

**Diisocyanate d'hexaméthylène**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. CAS | 822-06-0 | | | | |
| No. EINECS | 212-485-8 | | | | |
| Numéro d'enregistrement | 01-2119457571-37 | | | | |
| Concentration | >= | 0,1 | < | 0,21 | % |

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 1 | H330 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Resp. Sens. 1 | H334 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| Acute Tox. 4 | H302 |

Valeurs limites de concentration (règlement (CE) no 1272/2008)

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Resp. Sens. 1 | H334 | >= 0,5 |
| | Skin Sens. 1 | H317 | >= 0,5 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| cATpE | par inhalation, Poussières/Brouillards | 0,005 | mg/l |
| ATE | par inhalation, Vapeurs | 0,124 | mg/l |

# RUBRIQUE 4: Premiers secours

## 4.1. Description des premiers secours

### Indications générales

En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin. NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente. Si la personne est inconsciente, placer en position de récupération et faire appel à un médecin.

### En cas d'inhalation

Transporter à 'lair libre, garder le patient au chaud et au repos. Si la respiration est irrégulière ou arrêtée, pratiquer la respiration artificielle.

### En cas de contact avec la peau

Enlever les vêtements contaminés. Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyant connu. NE PAS utiliser de solvants ni de diluants.

### En cas de contact avec les yeux

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre en maintenant les paupières écartées et faire appel à un médecin.

### En cas d'ingestion

En cas d'ingestion accidentelle, rincer la bouche avec de l'eau, et faire immédiatement appel à un médecin. Garder au repos. NE PAS faire vomir.

### Protéger les secouristes

Utiliser un équipement de protection individuelle en cas de contact possible avec le produit (voir section 8).

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

Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage du produit (voir section 2) et/ou dans la section 11. D'autres symptômes sont possibles.

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

### Avis aux médecins / Traitement

Traitement symptomatique

# RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l’incendie

## 5.1. Moyens d’extinction

### Moyen d'extinction approprié

Mousse résistant aux alcools, CO2, poudres, pulvérisation d'eau

### Moyens d'extinction non-appropriés

jet d'eau

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO2); une épaisse fumée noire; Oxyde d'azote ( NOx ); Acide cyanhydrique (HCN); L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé. Des appareils respiratoires appropriés peuvent être requis.

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Utiliser un appareil respiratoire autonome. Veuillez porter des vêtements garantissant une protection complète contre les produits chimiques. Les vêtements des pompiers doivent être conformes à la norme européenne EN469.

#### Autres données

Refroidir à l'eau les emballages fermés exposés au feu. Empêcher les effluents de la lutte contre le feu de pénétrer dans les égouts et les cours d'eau.

## 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: Tenir à l'écart des sources d'ignition. Mettre les personnes en sûreté. Veiller à assurer une aération suffisante. Tenir à l'écart les personnes non protégées. Eviter la contamination de la peau, des yeux et des vêtements. Eviter d'inhaler les vapeurs. Pour les secouristes : Porter une protection individuelle. En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Si le produit contamine des nappes d'eau, rivières ou égouts, alerter les autorités compétentes selon les procédures réglementaires.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustiles, par exemple: sable, terre, vermiculite, terre de diatomées. Placer dans des fûts adéquats. Les surfaces contaminées doivent être immédiatement nettoyées avec un décontaminant adéquat. Un possible décontaminant inflammable peut être (exprimé en volume): eau (45 parties), éthanol ou alcool isopropanol (50 parties), ammoniac (d = 0.880) concentré (5 parties), Autre possibilité d'une produit non inflammable: carbonate de sodium (5 parties), eau (95 parties). Ajouter ce contaminant aux résidus et laisser agir pendant plusieurs jours jusqu'à ce qu'aucune réaction ne soit constatée. Cette étape passée, stocker dans des fûts en vue de leur élimination selon les réglementations en vigueur.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Les personnes qui ont des antécédents d'asthme, allergies; des difficultés respiratoires chroniques ou périodes ne doivent en aucun cas mettre en œuvre ces préparations. Lorsque la préparation contient des solvants organiques: Empêcher la création de concentrations inflammables ou explosives dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux valeurs limites d'exposition professionnelle. De plus, ce produit ne doit être utilisé que dans des locaux dépourvus de toute flamme nue ou autres sources d'ignition. L'équipement électrique doit être protégé selon les normes en vigueur. La préparation peut se charger électrostatiquement: mettre toujours à la terre lors des transvasements. Le personnel doit porter des chaussures et des vêtements anti-statiques et le sol doit être réalisé en matériau conducteur. Prendre garde lorsque l'emballage doit être re-ouvert après utilisation partielle. Des

précautions doivent être prises pour minimiser l'exposition de la préparation à l'atmosphère ou l'eau. Le CO2 qui se formerait dans le container provoquerait une surpression. Isoler des sources de chaleurs, d'étincelles et de flammes nues. Ne pas utiliser d'outils pouvant provoquer des étincelles. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Eviter l'inhalation de poussières, vapeurs et aérosols de pistolage los de l'application de la préparation. Eviter l'inhalation de poussières (sable). Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée. Pour la protection individuelle, voir Section 8. Ne jamais utiliser de pression pour vider le conteneur: ce conteneur n'est pas un équipement supportant la mise sous pression. Toujours conserver la préparation dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine. Respecter les règles de protection de la santé sur les lieux de travail. Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

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

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

#### Classe de feu / Classe de température / Classe d´explosibilité de poussière

| | |
|---|---|
| Clase de combustibilité | B (matières combustibles liquides) |
| Classe de température | T2 |

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

#### Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Stocker conformément à a réglementation en vigueur)

#### Précautions pour le stockage en commun

Tenir éloigné des agents oxydants, matières fortement acides ou alcalines ainsi que des amines, alcools et l'eau.

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette. Stocker entre 15 et 30 °C dans un endroit sec, bien ventilé et loin de toues sources de chaleur et de la lumière solaire directe. Si les conditions de stockage ne sont pas respectées, la durée de conservation minimale n'est plus garantie. Lorsque la préparation contient des solvants organiques: Conserver le récipient bien fermé. Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Interdire l'accès des locaux aux personnes non autorisées. Les emballages entamés doivent être refermés soigneusement et conservés en position verticale pour empêcher toute fuite.

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

Additif de sérigraphie et de tampographie

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

**Ethylbenzène**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Liste | VLEP | | | |
| Valeur | 442 | mg/m³ | 100 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 884 | mg/m³ | 200 | ppm(V) |

Résorption de l´épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: TMP: 84

**Ethylbenzène**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Liste | EU | | | |
| Valeur | 442 | mg/m³ | 100 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 884 | mg/m³ | 200 | ppm(V) |

Résorption de l´épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Liste | VLEP | | | |
| Valeur | 275 | mg/m³ | 50 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 550 | mg/m³ | 100 | ppm(V) |

Résorption de l´épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: FT: 221

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Liste | EU | | | |
| Valeur | 275 | mg/m³ | 50 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 550 | mg/m³ | 100 | ppm(V) |

Résorption de l´épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

**Xylène**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Liste | VLEP | | | |
| Valeur | 221 | mg/m³ | 50 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 442 | mg/m³ | 100 | ppm(V) |

Résorption de l´épiderme / sensibilisateur: pp: 2011; Remarque: TMP: 4 bis, 84; FT: 77

**Xylène**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Liste | EU | | | |
| Valeur | 221 | mg/m³ | 50 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 442 | mg/m³ | 100 | ppm(V) |

Résorption de l´épiderme / sensibilisateur: Skin; Remarque: 2000/39/EG

**Diisocyanate d'hexaméthylène**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Liste | VLEP | | | |
| Valeur | 0,075 | mg/m³ | 0,01 | ppm(V) |
| Valeur limite à courte terme | 0,15 | mg/m³ | 0,02 | ppm(V) |

Etablie le: 2011; Remarque: TMP: 62; FT: 164; (3)

## Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)

**Xylène**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 221 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Court terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 442 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 221 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Court terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 442 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 212 | mg/kg/d |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 65,3 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Court terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 260 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 65,3 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Court terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 260 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 125 | mg/kg/d |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | orale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 12,5 | mg/kg/d |

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 796 | mg/kg/d |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 275 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 320 | mg/kg/d |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 33 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 33 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | orale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 36 | mg/kg/d |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Durée de la vie | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 550 | mg/m³ |

**Polyisocyanate aliphatique**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 0,5 | mg/m³ |

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Court terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 1 | mg/m³ |

**Ethylbenzène**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |

| | | |
|---|---|---|
| Concentration | 77 | mg/m³ |
| | | |
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 293 | mg/m³ |
| | | |
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | dermale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 180 | mg/kg/d |
| | | |
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 15 | mg/m³ |
| | | |
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Consommateur | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | orale | |
| mode d'effet | Effet systémique | |
| Concentration | 1,6 | mg/kg/d |

**Diisocyanate d'hexaméthylène**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Long terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet local | |
| Concentration | 0,035 | mg/m³ |
| | | |
| Valeur type | Dose dérivée sans effet (DNEL) | |
| Groupe de réf. | Ouvrier | |
| Durée d'exposition | Court terme | |
| Voie d'exposition | par inhalation | |
| mode d'effet | Effet aigu | |
| Concentration | 0,07 | mg/m³ |

## Concentration sans effet prévisible (PNEC)

**Xylène**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau douce | |
| Concentration | 0,327 | mg/l |
| | | |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau salée | |
| Concentration | 0,327 | mg/l |
| | | |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sédiment d'eau douce | |

| | | |
|---|---|---|
| Concentration | 12,46 | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sédiment marin | |
| Concentration | 12,46 | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sol | |
| Concentration | 2,31 | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | STP | |
| Concentration | 6,58 | mg/l |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | eau (rejet intermittent) | |
| Concentration | 0,327 | mg/l |

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

| | | |
|---|---|---|
| Substance de référence | Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle | |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau douce | |
| Concentration | 0,635 | mg/l |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sédiment d'eau douce | |
| Concentration | 3,29 | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sol | |
| Concentration | 0,29 | mg/kg |
| Source | Données de la littérature | |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | STP | |
| Concentration | 100 | mg/l |
| Source | Données de la littérature | |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sédiment marin | |
| Concentration | 0,329 | mg/kg |
| Source | Données de la littérature | |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau salée | |
| Concentration | 0,0635 | mg/l |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | eau (rejet intermittent) | |
| Concentration | 6,35 | mg/l |

**Polyisocyanate aliphatique**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | STP | |
| Concentration | 6,46 | mg/l |

**Ethylbenzène**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau douce | |
| Concentration | 0,1 | mg/l |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Eau salée | |
| Concentration | 0,01 | mg/l |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | STP | |
| Concentration | 9,6 | mg/l |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sédiment d'eau douce | |
| Concentration | 13,7 | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sédiment marin | |
| Concentration | 1,37 | mg/kg |
| Valeur type | PNEC | |
| Type | Sol | |
| Concentration | 2,68 | mg/kg |

**Diisocyanate d'hexaméthylène**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur type | PNEC | |
| Type | STP | |
| Concentration | 8,42 | mg/l |

## 8.2. Contrôles de l’exposition

### Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable. Un équipement de protection respiratoire par apport d'air frais doit être porté par le pistoleur même si il existe une ventilation. Pour les autres opérations, si l'aspiration et l'extraction sont insuffisantes pour maintenir les concentrations des particules et des vapeurs de solvants sous les valeurs limites d'exposition, porter des appareils respiratoires. (cf. EPI). Le ponçage à sec, le découpage et / ou le soudage du film de peinture sèche peut donner lieu à de la poussière et / ou à des fumées dangereuses. Le ponçage / sablage humide doit être utilisé chaque fois que possible. Si l'exposition ne peut être évitée par une ventilation locale, un équipement de protection respiratoire doit être utilisé. Dans des conditions fraîches et sèches, il est possible que de l'isocyanate n'ayant pas réagi reste dans le film de peinture pour un maximum de 30 heures après l'application. Si le ponçage à sec est inévitable, des équipements de protection respiratoire doivent être utilisés.

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Le port de vêtements de travail fermés est nécessaire. Avant les pauses et après la journée de travail, veuillez vous laver les mains et/ou le visage. Retirer immédiatement tout vêtement souillé ou imprégné. Avant réutilisation, les vêtements de travail souillés doivent être nettoyés. Ranger à part les vêtements de travail.

### Protection respiratoire - Note

Si des travailleurs peuvent être exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, ils devraient utiliser un appareil respiratoire selon EN 140, équipé d'un filtre adapté à la fois aux particules et aux vapeurs, selon EN 14387, avec un facteur de protection caractéristique d'au moins 10 (par exemple, A2P3). Lors de la pulvérisation: les travailleurs doivent utiliser un appareil respiratoire à air comprimé selon EN 14594, avec un facteur de protection caractéristique d'au moins 20. Dans les autres

cas, dans une zone bien ventilée, l'appareil respiratoire par apport d'air frais peut être remplacé par un masque anti-poussières et à charbon actif. La sélection de tout équipement de protection respiratoire doit garantir qu'il est adéquat pour réduire l'exposition pour protéger la santé du travailleur et est adapté à celui qui le porte, à la tâche et à l'environnement, en tenant compte des carac téristiques faciales de celui qui le porte.

### Protection des mains

l n'y a pas de gant, quelque soit sa (ou ses) composition(s), qui donne une résistance illimitée à tout produit chimique (qu'il soit pur ou en mélange).
Utiliser des gants testés selon EN 374.
En cas de contacts prolongés ou répétés, utiliser

| | | | |
|---|---|---|---|
| Matériau approprié | Caoutchouc fluoré | | |
| Épaisseur du gant | > | 0,7 | mm |
| Temps de pénétration | > | 480 | min |

Le temps de passage doit être supérieure à la durée d'utilisation finale du produit.
Suivre les instructions du fabricant de gants relatives à l'utilisation, au stockage, à l'entretien et au remplacement des gants.
Les gants doivent être remplacés régulièrement, ainsi qu'en cas de signe de dommages de la matière constitutive du gant.
Toujours s'assurer que les gants sont exempts de défauts et qu'ils sont stockés et utilisés correctement.
Le rendement ou l'efficacité du gant peut être réduite par des dommages physiques / chimiques
Des crèmes protectrices peuvent être utilisées pour les parties exposées de la peau ; elles ne devraient toutefois pas être appliquées après contact avec le produit.

### Protection des yeux

Utiliser des protections oculaires testées selon EN ISO 16321-1 conçues pour protéger contre les projections de liquides.

### Protection du corps

Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant à haute température. Des blouses en coton ou en coton/synthétiques sont acceptables.

### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau. En cas de dépassement des valeurs limites d'émission prescrites par la loi, une installation de traitement de l'air appropriée doit être mise en place.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

| | |
|---|---|
| **État de la matière** | liquide |
| **Couleur** | incolore |
| **Odeur** | de solvant |

**Point de fusion**

| | |
|---|---|
| Remarque | Non applicable en raison de la nature du produi |

**Point de congélation**

| | |
|---|---|
| Remarque | Non applicable en raison de la nature du produi |

**Point d’ébullition ou point initial d’ébullition et intervalle d’ébullition**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Substance de référence | Xylène | | | |
| Valeur | env. | 139,5 | | °C |
| Pression | | 1.013 | hPa | |
| Source | Données de la littérature | | | |

**inflammabilité**

Inflammable.

**Limite inférieure et supérieure d’explosion**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Substance de référence | Xylène | | |
| Limite d'explosivité, inférieure | env. | 0,8 | %(V) |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Substance de référence | Xylène | | | | |
| Limite d'explosivité, supérieure | env. | 8 | | | %(V) |
| Source | Données de la littérature | | | | |

**Point d'éclair**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur | 39 | °C |
| méthode | ASTM D 6450 (CCCFP) | |

**Température d'inflammabilité**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur | 425 | °C |

**température de décomposition**

| | |
|---|---|
| Remarque | Le produit ne se décompose pas s'il est utilisé conformément aux prescriptions. |

**valeur pH**

| | |
|---|---|
| Remarque | Non applicable |
| Remarque | La substance/le mélange est insoluble (dans l'eau) |

**Viscosité**

**cinématique**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Valeur | 90 | à | 110 | | mm²/s |
| température | 40 | °C | | | |
| Source | Données de la littérature | | | | |

**solubilité(s)**

| | |
|---|---|
| Remarque | Non applicable en raison de la nature du produi |

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

| | |
|---|---|
| Remarque | Non applicable en raison de la nature du produi |

**Pression de vapeur**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valeur | 6,14 | | hPa |
| température | 20 | °C | |
| méthode | calculée | | |

**Densité et/ou densité relative**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Valeur | 1,070 | | g/cm³ |
| température | 20 | °C | |

**Densité de vapeur relative**

| | | |
|---|---|---|
| Valeur | > | 1 |
| Source | Données de la littérature | |

**Caractéristiques des particules**

| | |
|---|---|
| Remarque | Non applicable en raison de la nature du produi |

### 9.2. Autres informations

**Autres données**

Les données physiques sont des valeurs approximatives et se réfèrent aux composants utilisés importants pour la sécurité.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Le produit peut réagir lentement avec l'eau et produire du dioxyde de carbone.

### 10.2. Stabilité chimique

La préparation est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir la section 7).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Tenir à l'écart d'agents oxydants, de matières fortement acides ou basiques, d'amines, d'alcool et de l'eau. Dans des conteneurs fermés, l'accumulation de pression pourrait entraîner des distorsions, souffle et dans des cas extrêmes, de rupture du récipient.

### 10.4. Conditions à éviter

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes. Exposée à des températures élevées, la préparation peut dégager des produits de décomposition dangereux. En cas d'incendie, des produits de décomposition dangereux peuvent se dégager. Éviter les concentrations élevées de vapeurs de solvants. Respecter les consignes relatives à la ventilation (section 8).

### 10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation, substances fortement alcalines, substances fortement acides

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Regardez section 5.2 (Mesures de lutte contre l'incendie - Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange). Pas de décomposition en cas d'utilisation ou d'utilisation conforme (voir section 1).

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

**Toxicité aiguë par voie orale**

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

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)**

**Diisocyanate d'hexaméthylène**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces | rat | | |
| DL50 | | 746 | mg/kg |
| méthode | OCDE 401 | | |

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée**

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

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)**

**Xylène**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces | lapin | | |
| DL50 | > | 4200 | mg/kg |

**Toxicité aiguë par inhalation**

| | | | |
|---|---|---|---|
| ATE | | 11,635 | mg/l |
| Administration/Forme | Vapeurs | | |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | | |
| ATE | | 1,0115 | mg/l |
| Administration/Forme | Poussières/Brouillards | | |
| méthode | valeur calculée (règlement (CE)1272/2008) | | |
| Remarque | Les critères de classification sont remplis. | | |

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)**

**Xylène**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Espèces | rat | | | |
| CL 50 | > | 29 | | mg/l |
| Durée d'exposition | | 4 | h | |
| Administration/Forme | Vapeurs | | | |

**Diisocyanate d'hexaméthylène**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Espèces | rat | | |
| CL 50 | | 0,124 | mg/l |
| Administration/Forme | Vapeurs | | |

méthode OCDE 403

### Corrosion/irritation cutanée

évaluation irritant
Remarque Les critères de classification sont remplis.

### Corrosion/irritation cutanée (Composants)

**Acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**
Espèces lapin
évaluation Non irritant

### lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation irritant
Remarque Les critères de classification sont remplis.

### sensibilisation

évaluation Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Remarque Les critères de classification sont remplis.

### Mutagénicité

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

### Toxicité pour la reproduction

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

### Cancérogénicité

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

### toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

**Exposition unique**
Remarque Les critères de classification sont remplis.
évaluation Peut irriter les voies respiratoires.

**exposition répétée**
Remarque Les critères de classification sont remplis.
évaluation Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée

### Danger par aspiration

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

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

### Expériences issues de la pratique

L'exposition aux vapeurs de solvants contenus dans la préparation au-delà des limites d'exposition indiquées peut conduire à des effets néfastes pour la santé, tels qu'irritation des muqueuses et du système respiratoire, des reins, du foie et du système nerveux central. Les symptômes et les signes se traduiront par des céphalées, étourdissements, vertiges, fatigue, asthénie musculaire, et dans les cas extrêmes, perte de conscience. Les solvants peuvent provoquer ces effets par pénétration à travers la peau. Les contacts prolongés ou répétés avec la préparation peuvent enlever la graisse naturelle de la peau et provoquer ainsi des dermites non allergiques de contact et une absorption à travers l'épiderme. Irritant pour la peau. Peut provoquer une allergie cutanée. Des éclaboussures dans les yeux peuvent provoquer des irritations et des dommages réversibles. L'ingestion peut provoquer des nausées, des diarrhées et des vomissements. Ceci prend en compte, lorsqu'ils sont connus, les effets différés et des effets immédiats et chroniques des composants de l'exposition à court terme et à long terme par voie d'exposition orale, cutanée ou par inhalation ainsi que par contact avec les yeux.

### Autres données

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.
Le mélange a été évalué sous application de la règle d'additivité spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et classé conformément aux risques toxicologiques identifiés.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.Le mélange a été évalué sous application de la règle de cumul spécifiée au règlement (CE) n° 1272/2008 CLP et est classé comme non dangereux pour l'environnement mais contient des substances dangereuses pour l'environnement. (voir détails à la sect

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### Indications générales

N'est disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

#### Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque — Non applicable en raison de la nature du produi

### 12.4. Mobilité dans le sol

#### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

#### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

#### Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT
Le produit ne contient aucune substance vPvB.

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

#### Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

### 12.7. Autres effets néfastes

#### Indications générales

Aucune donnée sur la préparation elle-même n'est disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l’élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### Déchets de résidus

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.
Les résidus contenus dans les emballages vides doivent être neutralisés avec un produit adapté (voir section 6).
Les déchets et les récipients vides doivent faire l'objet d'une classification conforme à l'ordonnance sue l'inventaire des déchets en vigueur.

Lorsque cette préparation est réduite à l'état de déchet, sa classification selon le catalogue européen des déchets est
Code de déchets CEE 08 03 12* déchets d´encres contenant des substances dangereuses
Si la préparation est mélangée à d'autres déchets, ce code ne peut plus s'appliquer.
Pour plus d'informations, contacter les autorités locales.

### Emballages contaminés

Avec les renseignements fournis dans cette fiche de sécurité, des conseils auprès des autorités s'occupant des déchets devraient être obtenus sur la classification desemballages vides.
Les récipients vides doivent être mis au rebut ou remis à neuf.
Les récipients qui ne sont pas vides sont à traiter conformément aux exigence légales nationales ou locales en terme de déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | Transport terrestre ADR/RID | Transport maritime IMDG/GGVSee | Transport aérien |
|---|---|---|---|
| Code de restrictions en tunnels | D/E | | |
| **14.1. Numéro ONU** | 1210 | 1210 | 1210 |
| **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU** | MATIÈRES APPARENTÉES AUX ENCRES D'IMPRIMERIE | PRINTING INK RELATED MATERIAL | PRINTING INK RELATED MATERIAL |
| **14.3. Classe(s) de danger pour le transport** | 3 | 3 | 3 |
| Carte pour désignation du danger |  |  |  |
| **14.4. Groupe d'emballage** | III | III | III |
| Quantité limitée | 5 l | 5 l | |
| Les catégories de transport | 3 | | |
| **14.5. Dangers pour l'environnement** | - | | |

### Information pour tous les modes de transport

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Transport dans les locaux de l'utilisateur:
Le transport doit toujours s'effectuer dans des containers fermés, sécurisés et en position verticale.
S'assurer que les personnes transportant les produits savent ce qu'il faut faire en cas d'accident ou de déversement.

### Autres informations

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

Non applicable

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière

## de sécurité, de santé et d'environnement

### Catégories d'accident suivant la Directive 96/82/CE

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Catégorie | 6 | Inflammables | 5.000.000 | kg | 50.000.000 | kg |

### COV

| | | |
|---|---|---|
| COV (CE) | 25,5 | % |
| COV (CE) | 272,9 | g/l |

### Autres réglementations

Le produit est conforme aux exigences du règlement 2019/1021 sur les polluants organiques persistants.
Le produit répond aux exigences du règlement 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone.
Le produit n'est pas soumis au règlement 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux.

### Restriction selon le annexe XVII du règlement (UE) no 1907/2006

74. Diisocyanates. Les diisocyanates ne peuvent être utilisés comme substances telles quelles, comme constituant d'autres substances ou dans des mélanges pour usage(s) industriel(s) et professionnel(s) après le 24 août 2023, sauf si l'employeur ou e travailleur indépendant veille à ce que le(s) utilisateur(s) industriel(s) ou professionnel(s) ai(en)t suivi avec succès une formation sur l'utilisation sûre des diisocyanates avant l'utilisation de la ou des substances ou du ou des mélanges.

### Autres informations

Le produit ne contient pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

### Autres informations

Tous les composants sont inclus dans l'inventaire AICS.
Tous les composants sont inclus dans l'inventaire PICCS.
Tous les composants sont inclus dans l'inventaire DSL.
Tous les composants sont inclus dans l'inventaire IECSC.
Tous les composants sont inclus dans l'inventaire ECL.
Tous les composants sont inclus dans l'inventaire NZIOC.
Tous les composants sont inclus dans l'inventaire ENCS.
Tous les composants sont contenus dans l'inventaire TSCA ou exemptés.

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

# RUBRIQUE 16: Autres informations

### Conseils relatifs à la formation selon le annexe XVII du règlement (UE) no 1907/2006

74. Diisocyanates. L'employeur ou le travailleur indépendant atteste de la réussite de la formation visée aux points 4 et 5. La formation est renouvelée au moins tous les cinq ans.

### mentions de danger H-de la rubrique 3

| | |
|---|---|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou des vertiges. |

| | |
|---|---|
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### catégories de danger CLP de la rubrique 3

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 1 | Toxicité aiguë, Catégorie 1 |
| Acute Tox. 4 | Toxicité aiguë, Catégorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Danger pour le milieu aquatique, chronique, Catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Danger par aspiration, Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritation oculaire, Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Liquide inflammable, Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Liquide inflammable, Catégorie 3 |
| Resp. Sens. 1 | Sensibilisation respiratoire, Catégorie 1 |
| Skin Irrit. 2 | Irritation cutanée, Catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisation cutanée, Catégorie 1 |
| STOT RE 2 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée STOT rép., Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique STOT un., Catégorie 3 |

### Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
Les informations fournies dans la présente fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances du produit concerné à la date donnée et correspond à la législation en vigueur à ce jour.
Les informations données dans cette FDS doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.
Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux mentionnés en section 1 sans avoir obtenu au préalable 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 du travail de l'utilisateur, telle que requise par d'autres textes sur la santé et la sécurité.