



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) No. 1907/2006  
(modifié par le règlement (UE) 2015/830)

---

## SAKRET PF-PU

---

---

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

#### 1.1. Identificateur de produit

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Nom du produit  | SAKRET PF-PU |
| Code du produit | Aucun(e).    |

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

|  |               |
|--|---------------|
| Utilisation de la substance/du mélange | Construction. |
|--|---------------|

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

|   |   |
|---|---|
| Identification de la société/entreprise | Sakret AG/SA<br>Gewerbstrasse 1<br>CH-4500 Solothurn<br>Tel: 032 62 45 540<br>Fax: 032 62 45 549<br>www.sakret.ch |
|---|---|

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| 1.4. Numéro d'appel d'urgence | 145 (Tox Info Suisse) |
|-------------------------------|-----------------------|

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Date d'émission | 15.05.2019 |
|-----------------|------------|

|         |   |
|---------|---|
| Version | 2 |
|---------|---|

---

### ***RUBRIQUE 2: Identification des dangers***

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

|   |  |
|---|--|
| Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 | Sensibilisants cutanés, Catégorie 1, H317<br>Toxicité aiguë, Inhalation, Vapeurs, Catégorie 4, H332<br>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique, Inhalation, Catégorie 3, H335 |
|---|--|

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Information complémentaire | Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, |
|----------------------------|---|

---

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| SAKRET PF-PU | Date d'impression |
|--------------|-------------------|

|            |
|------------|
| 15.05.2019 |
|------------|

1 / 11

## 2.2. Éléments d'étiquetage

voir section 16.



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Mention d'avertissement</b>      | Attention  |
| <b>Mentions de danger</b>           | H317: Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H332: Nocif par inhalation.<br>H335: Peut irriter les voies respiratoires.   |
| <b>Conseils de prudence</b>         | P261: Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.<br>P280: Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.<br>P312: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.<br>P333+P313: En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.<br>P362+P364: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| <b>Informations supplémentaires</b> | EUH204: Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.   |
| <b>Identificateur de produit</b>    | Hexaméthylène diisocyanate, oligomère, No.-CAS 28182-81-2, No.-CE 500-060-2<br>Xylol, No.-CAS 1330-20-7, No.-CE 215-535-7, No REACH 01-2119488216-32-XXX<br>Dibutylzinnildiaurate, No.-CAS 77-58-7, No.-CE 201-039-8<br>Hexaméthylène-di-isocyanate, No.-CAS 822-06-0, No.-CE 212-485-8  |
| <b>2.3. Autres dangers</b>          | Aucun(e) à notre connaissance.   |

---

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

### 3.2. Mélanges

Polyisocyanate formulé.

| Composants                            |           | Classification CLP   | Identificateur de produit  |
|---------------------------------------|-----------|--|--|
| Hexaméthylène diisocyanate, oligomère | 90% - 99% | Skin Sens. 1 H317, Resp. Sens. 1 H334  | No.-CAS: 28182-81-2<br>No.-CE: 500-060-2   |
| Xylol                                 | 2.5% - 5% | Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H312, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Flam. Liq. 3 H226 | No.-CAS: 1330-20-7<br>No.-CE: 215-535-7<br>No.-Index: 601-022-00-9<br>No REACH: 01-2119488216-32-XXX |

|                             |           |  |   |
|-----------------------------|-----------|--|---|
| Dibutylzinnildilaurat       | 0.1% - 1% | Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1C H314, Skin Sens. 1 H317, Muta. 2 H341, Repr. 1B H360 (FD), STOT SE 1 H370, STOT RE 1 H372, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410 | No.-CAS: 77-58-7<br>No.-CE: 201-039-8                             |
| Hexamethylene-di-isocyanate | < 0.1%    | Acute Tox. 3 H331, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317<br>[SensIn1: C ≥ 0,5 % † SensSk1: C ≥ 0,5 %]             | No.-CAS: 822-06-0<br>No.-CE: 212-485-8<br>No.-Index: 615-011-00-1 |

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

**Impuretés dangereuses**                      Aucun(e) à notre connaissance.

---

## **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

### **4.1. Description des premiers secours**

**Inhalation**                                      Amener à l'air libre en cas d'inhalation accidentelle des vapeurs ou des produits de décomposition. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Appeler un médecin dans les cas graves.

**Contact avec la peau**                      Laver avec du polyéthylène glycol et puis avec beaucoup d'eau. Enlever immédiatement la matière adhérente. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.

**Contact avec les yeux**                      Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

**Ingestion**                                      Appeler un médecin. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Éviter le vomissement si possible.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**                      Le secouriste doit se protéger. Appeler un médecin si des symptômes apparaissent.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**                      Aucun(e) à notre connaissance.

---

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

### **5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés** Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

**Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité** Jet d'eau à grand débit.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations. En cas d'incendie, la fumée peut contenir le produit original en plus de composés non identifiés, toxiques et/ou irritants. En cas d'incendie, il peut se produire un dégagement de (d') Cyanure d'hydrogène.

### **5.3. Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial pour la protection des intervenants** Procédure standard pour feux d'origine chimique. En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Combinaison complète de protection contre les agents chimiques.

**Méthodes particulières d'intervention** Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou 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**

**Conseils pour les non-secouristes** Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ventiler la zone. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières.

**Conseils pour les secouristes** Évacuer immédiatement le personnel vers des zones sûres. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent. Utiliser un équipement de protection individuelle. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. Ventiler la zone.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage** Enlever avec un absorbant inerte. Nettoyer rapidement en balayant ou en aspirant. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

**6.4. Référence à d'autres sections** Voir chapitre 8 et 13.

---

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

|  |   |
|--|---|
| <b>7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger</b>                | Utiliser uniquement en zone pourvue d'une ventilation avec extraction d'air appropriée. Porter un équipement de protection individuel. Les récipients ne peuvent être ouverts que sous hotte d'extraction. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas inhaler les vapeurs/poussières. |
| <b>7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités</b> | Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Conserver dans le conteneur d'origine. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Conserver à des températures comprises entre 5 et 35 °C.   |
| <b>7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)</b>                               | Pas d'information disponible.   |

---

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

|   |  |
|---|--|
| <b>Limite(s) d'exposition</b>   | Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.                                   |
| <b>Xyloï (CAS 1330-20-7)</b>  |  |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation  | skin notation  |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)  | 100 ppm TWA [MAK]<br>435 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]   |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)   | 200 ppm STEL [KZW]<br>870 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]   |
| Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)   | 2 g/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric acid                                |
| EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs  | 50 ppm TWA (pure)<br>221 mg/m <sup>3</sup> TWA (pure)  |
| EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs | 100 ppm STEL (pure)<br>442 mg/m <sup>3</sup> STEL (pure)   |
| <b>Hexaméthylène-di-isocyanate (CAS 822-06-0)</b>   |  |
| Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)   | 15 µg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Hexamethylenediamine after hydrolysis |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - Sensitizers  | Sensitizer   |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)  | 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK]   |
| Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)   | 0.02 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW]  |

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

|  |  |
|--|--|
| <b>Contrôles techniques appropriés</b> | Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. |
|--|--|

## Protection individuelle

|   |  |
|---|--|
| <i>Protection respiratoire</i>                  | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil de protection respiratoire approprié. Appareil respiratoire avec filtre A.  |
| <i>Protection des mains</i>                     | Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive. Gants en VITON. Temps de percée: > 30 min.   |
| <i>Protection des yeux</i>                      | Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN166.  |
| <i>Protection de la peau et du corps</i>        | Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail. Vêtements de protection à manches longues. Chaussures de sécurité. En cas de contact par projection: Tablier. |
| <i>Risques thermiques</i>                       | Pas de précautions spéciales.  |
| <b>Contrôle d'exposition de l'environnement</b> | S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser dans des eaux de surface ou dans la canalisation.  |

---

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Aspect</b>                                  | Liquide.  |
| <b>Couleur</b>                                 | Incolore.                                       |
| <b>Odeur</b>                                   | Faible.   |
| <b>Seuil olfactif</b>                          | Non déterminé.                                  |
| <b>pH:</b>                                     | Non déterminé.                                  |
| <b>Point/intervalle de fusion:</b>             | Non déterminé.                                  |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>          | Non déterminé.                                  |
| <b>Point d'éclair:</b>                         | 203 °C berechnet                                |
| <b>Vitesse d'évaporation:</b>                  | Non déterminé.                                  |
| <b>Inflammabilité:</b>                         | Non déterminé.                                  |
| <b>Limites d'explosivité:</b>                  | Non déterminé.                                  |
| <b>Pression de vapeur:</b>                     | Non déterminé.                                  |
| <b>Densité gazeuse:</b>                        | Non déterminé.                                  |
| <b>Densité relative:</b>                       | ca. 1,14 g/cm <sup>3</sup> @ 23 °C (ISO 2811-2) |
| <b>Hydrosolubilité:</b>                        | Non déterminé.                                  |
| <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b> | Non déterminé.                                  |
| <b>Température d'auto-inflammabilité:</b>      | Non déterminé.                                  |
| <b>Température de décomposition:</b>           | Non déterminé.                                  |
| <b>Viscosité:</b>                              | 430-640 mPa s @ 25 °C (ISO 2884-1)              |
| <b>Propriétés explosives:</b>                  | Aucun(e)  |
| <b>Propriétés comburantes:</b>                 | Aucun(e)  |

### 9.2. Autres informations

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Caractéristiques Générales du Produit</b> | Pas d'information disponible. |
|--|-------------------------------|

---

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1. Réactivité</b>                           | Pas d'information disponible.  |
| <b>10.2. Stabilité chimique</b>                   | Une polymérisation peut se produire.   |
| <b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses</b> | Pas d'information disponible.  |
| <b>10.4. Conditions à éviter</b>                  | La combustion produit des fumées nauséabondes et toxiques.   |
| <b>10.5. Matières incompatibles</b>               | Incompatible avec des acides. Des oxydants. Eau. Des bases. Alcools.   |
| <b>10.6. Produits de décomposition dangereux</b>  | Aucun sous utilisation appropriée. En cas d'incendie des produits de décomposition dangereux peuvent se former, comme: Cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique). |

---

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicité aiguë</b>                               | <p>Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même. Nocif par inhalation.</p> <p><b>Hexamethylene diisocyanate, oligomer (CAS 28182-81-2)</b><br/>Inhalation LC50 Rat = 18500 mg/m<sup>3</sup> 1 h(NLM_CIP)</p> <p><b>Xylol (CAS 1330-20-7)</b><br/>Dermal LD50 Rabbit &gt; 4350 mg/kg (JAPAN_GHS)<br/>Inhalation LC50 Rat = 29.08 mg/L 4 h(JAPAN_GHS)<br/>Oral LD50 Rat = 3500 mg/kg (JAPAN_GHS)</p> <p><b>Dibutylzinnilaurat (CAS 77-58-7)</b><br/>Dermal LD50 Rabbit = 630 mg/kg (NZ_CCID)<br/>Oral LD50 Rat = 45 mg/kg (NZ_CCID)</p> <p><b>Hexamethylene-di-isocyanate (CAS 822-06-0)</b><br/>Dermal LD50 Rabbit = 593 mg/kg (JAPAN_GHS)<br/>Inhalation LC50 Rat = 0.06 mg/L 4 h(JAPAN_GHS)<br/>Oral LD50 Rat = 738 mg/kg (HSDB)</p> |
| <b>Corrosion/irritation cutanée</b>                 | Irritation légère de la peau.  |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Peut irriter les yeux. Aucun(e).   |
| <b>Sensibilisation respiratoire/cutanée</b>         | Peut provoquer une allergie cutanée. Peut provoquer une réaction allergique du système respiratoire. A un effet sensibilisant.   |
| <b>Cancérogénicité</b>                              | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.   |
| <b>Mutagénicité sur les cellules germinales</b>     | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.   |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                | Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique</b>       | Effet irritant: pour les voies respiratoires.   |
| <b>Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée</b>      | Donnée non disponible.  |
| <b>Danger par aspiration</b>  | Donnée non disponible.  |
| <b>Expérience chez l'homme</b>  | Donnée non disponible.  |
| <b>Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques</b> | Propriétés / effets spéciaux: En cas de surexposition - en particulier lorsque les peintures contenant de l'isocyanate sont pulvérisées sans protection - il existe un risque d'effet irritant lié à la concentration sur les yeux, le nez, la gorge et les voies respiratoires. L'apparition tardive des symptômes et le développement d'une hypersensibilité (difficultés respiratoires, toux, asthme) sont possibles. Chez les individus hypersensibles, des réactions peuvent être déclenchées même à de très faibles concentrations d'isocyanate, même en dessous de la valeur MAK. Après un contact prolongé avec la peau, des effets de bronzage et d'irritation sont possibles. |

---

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toxicité</b>  | Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.  |
| <b>Xylol (CAS 1330-20-7)</b><br>Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data                      | LC50 96 h Pimephales promelas 13.4 mg/L [flow-through] (EPA)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 2.661 - 4.093 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 13.5 - 17.3 mg/L (IUCLID)<br>LC50 96 h Lepomis macrochirus 13.1 - 16.5 mg/L [flow-through] (EPA)<br>LC50 96 h Lepomis macrochirus 19 mg/L (EPA)<br>LC50 96 h Lepomis macrochirus 7.711 - 9.591 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Pimephales promelas 23.53 - 29.97 mg/L [static] (EPA)<br>LC50 96 h Cyprinus carpio 780 mg/L [semi-static] (EPA)<br>LC50 96 h Cyprinus carpio >780 mg/L (IUCLID)<br>LC50 96 h Poecilia reticulata 30.26 - 40.75 mg/L [static] (EPA) |
| Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data   | EC50 48 h water flea 3.82 mg/L  |
| <b>Hexamethylene-di-isocyanate (CAS 822-06-0)</b><br>Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data | LC50 48 h Gammarus lacustris 0.6 mg/L<br>LC50 96 h Brachydanio rerio 26.1 mg/L [static] (IUCLID)  |
| <b>12.2. Persistance et dégradabilité</b>  | Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même. Devrait être biodégradable.  |
| <b>12.3. Potentiel de bioaccumulation</b>  | Pas d'information disponible. Une bioaccumulation est peu probable.   |
| <b>12.4. Mobilité dans le sol</b>  | Pas d'information disponible.   |
| <b>12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB</b>   | Cette préparation ne contient pas de substance considérée comme très persistante ni très bioaccumulable (vPvB).   |

## 12.6. Autres effets néfastes

Le produit réagit avec l'eau à l'interface pour former du dioxyde de carbone en un produit réactionnel solide, à point de fusion élevé et insoluble (polyurée). Cette réaction est grandement favorisée par les agents de surface (par exemple, les savons liquides) ou les solvants solubles dans l'eau.

---

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|   |  |
|---|--|
| <b>Résidus de produit / produit non utilisé</b> | No de déchet suivant le CED: 08 01 11. Eliminer le produit compte tenu de la réglementation locale en vigueur. |
| <b>Emballages contaminés</b>                    | Eliminer comme le produit non utilisé.   |

---

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>ADR/RID</b>             | Non réglementé.   |
| <b>IMDG</b>                | Non réglementé.   |
| <b>IATA</b>                | Non réglementé.   |
| <b>Autres Informations</b> | Produit non dangereux au sens des réglementations de transport. |

---

## **RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Informations réglementaires</b> | Ce produit est classé et étiqueté conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008.<br>Classe de stockage 10. (CH) |
|------------------------------------|--|

#### **Hexamethylene diisocyanate, oligomer (CAS 28182-81-2)**

|  |   |
|--|---|
| EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC)  | NLP No. 500-060-2   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present (EC 939-340-8, listed under HDI oligomers, biuret)  |
| <b>XyloI (CAS 1330-20-7)</b>   |   |
| TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors                        | Present   |
| EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities | 200 kg/yr TQ (water total mass of Xylene: ortho-Xylene, meta-Xylene and para-Xylene as BTEX)<br>200 kg/yr TQ (land total mass of Xylene: ortho-Xylene, meta-Xylene and para-Xylene as BTEX) |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances   | Present   |

|   |   |
|---|---|
| UN (United Nations) - Selected Volatile Substances Prone to Abuse   | Present   |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1b - Releases to Water | 200 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)  |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1c - Releases to Land  | 200 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded)  |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 2                      | 2000 kg/yr (as BTEX single pollutants are to be reported if the threshold for BTEX (the sum parameter of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene) is exceeded) |
| UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3                      | 10000 kg/yr   |
| <b>Dibutylzinnilaurat (CAS 77-58-7)</b>   |   |
| TEDX (The Endocrine Disruption Exchange) - Potential Endocrine Disruptors   | Present   |
| EU - Export and Import Restrictions (649/2012) - Chemicals Subject to Export Notification Procedure                 | Severe restriction as an industrial chemical for public use (listed under Dibutyltin compounds)   |
| EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances                                  | Use restricted. See item 30.  |
| EU - REACH (1907/2006) - Appendix 6 - Reproductive Toxicants: Category 1B (Table 3.1) / Category 2 (Table 3.2)      | Present   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances  | Present   |
| <b>Hexamethylene-di-isocyanate (CAS 822-06-0)</b>   |   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances  | Present   |
| EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates   | Present ([212-485-8])   |
| <b>15.2. Évaluation de la sécurité chimique</b>   | Non demandé.  |

---

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

|  |  |
|--|--|
| <b>Signification des abréviations et acronymes utilisés</b>              | CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS)   |
| <b>Les principales références bibliographiques et sources de données</b> | Selon les informations du fabricant.   |
| <b>Procédure de classification</b>                                       | Méthode de calcul.   |
| <b>Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3</b>              | H226: Liquide et vapeurs inflammables.<br>H302: Nocif en cas d'ingestion.<br>H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |

H312: Nocif par contact cutané.  
H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.  
H331: Toxique 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.  
H341: Susceptible d'induire des anomalies génétiques.  
H360FD: Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.  
H370: Risque avéré d'effets graves pour les organes.  
H372: Risque avéré d'effets graves à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.  
H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### **Clause de non-responsabilité**

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.