

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Forme du produit : Mélange  
Nom du produit : HPE 40-85A-ISO-SL000105  
Code du produit : SL000105  
Groupe de produits : Produit commercial

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1. Utilisations identifiées pertinentes**

Catégorie d'usage principal : Réservé à un usage professionnel  
Spec. d'usage industriel/professionnel : Industriel

**1.2.2. Utilisations déconseillées**

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

SYNTHENE SAS  
45 Ferme de l'Evêché CS20308  
60723 Pont Sainte Maxence Cedex  
FRANCE  
T 33 344 31 72 00 - F 33 157 67 44 58  
[qual@synthene.com](mailto:qual@synthene.com) - [www.synthene.com](http://www.synthene.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

| Pays   | Organisme/Société                                   | Adresse                                                 | Numéro d'urgence  | Commentaire                                                                                                                                                                                                                       |
|--------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| France | Centre antipoison de Paris<br>Hôpital Fernand Widal | 200 rue du Faubourg Saint-Denis<br>75475 Paris Cedex 10 | +33 1 40 05 48 48 |                                                                                                                                                                                                                                   |
| France | ORFILA                                              |                                                         | +33 1 45 42 59 59 | Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite (hors coût d'appel), 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7. |

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2 H315  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2 H319  
Sensibilisation respiratoire, catégorie 1 H334  
Sensibilisation cutanée, catégorie 1 H317  
Cancérogénicité, catégorie 2 H351  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2 H373

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

### Effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Pas d'informations complémentaires disponibles

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Etiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogrammes de danger (CLP)



GHS08

Mention d'avertissement (CLP)

: Danger

Contient

: Prépolymère de polyisocyanate aromatique; Oxirane, méthyl-, polymère with 1,1'-méthylènebis[isocyanatobenzène], méthyloxirane polymère with oxirane éther with oxybis[propanol] (2:1), and oxirane; diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate; Diphenylméthane-2,4'-di-isocyanate; Diphenylméthane diisocyanate isomers and homologues; diisocyanate de m-tolylidène; toluène-diisocyanate

Mentions de danger (CLP)

: H315 - Provoque une irritation cutanée.  
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
H334 - Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
H351 - Susceptible de provoquer le cancer.  
H373 - Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Conseils de prudence (CLP)

: P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P202 - Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
P260 - Ne pas respirer les vapeurs, brouillards.  
P264 - Se laver les mains, les avant-bras et le visage soigneusement après manipulation.  
P272 - Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.  
P280 - Porter des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage, des gants de protection.  
P284 - Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.  
P302+P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment avec du savon, à l'eau.  
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.  
P314 - Consulter un médecin en cas de malaise.  
P321 - Traitement spécifique (voir les instructions complémentaires de premiers secours sur cette étiquette).  
P332+P313 - En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
P333+P313 - En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.  
P337+P313 - Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.  
P342+P311 - En cas de symptômes respiratoires: Appeler un médecin, un CENTRE ANTIPOISON.  
P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.  
P405 - Garder sous clef.  
P501 - Éliminer le contenu et le récipient dans un centre de collecte de déchets dangereux ou spéciaux, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et/ou internationale.

## 2.3. Autres dangers

Ne contient pas de substances PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % évaluées conformément à l'annexe XIII du règlement REACH

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

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

#### 3.1. Substances

Non applicable

#### 3.2. Mélanges

| Nom                                                                                                                                                    | Identificateur de produit                                                                     | %          | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prépolymère de polyisocyanate aromatique                                                                                                               | N° CAS: 37273-56-6                                                                            | > 74,81511 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                      |
| Oxirane, methyl-, polymer with 1,1'-methylenebis[isocyanatobenzene], methyloxirane polymer with oxirane ether with oxybis[propanol] (2:1), and oxirane | N° CAS: 157937-75-2<br>N° CE: Polymère                                                        | 10 – 20    | Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphénylméthane-4,4'-diisocyanate                                                                             | N° CAS: 101-68-8<br>N° CE: 202-966-0<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119457014-47  | 1 – 5      | Acute Tox. 4 (par inhalation), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373                          |
| Diphenylmethane-2,4'-di-isocyanate                                                                                                                     | N° CAS: 5873-54-1<br>N° CE: 227-534-9<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119480143-45 | 0,5 – 1    | Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |
| Diphenylmethane diisocyanate isomers and homologues                                                                                                    | N° CAS: 9016-87-9                                                                             | 0,1 – 0,5  | Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373 |

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Nom                                                | Identificateur de produit                                        | %         | Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diisocyanate de m-tolylidène; toluène-diisocyanate | N° CAS: 26471-62-5<br>N° CE: 247-722-4<br>N° Index: 615-006-00-4 | < 0,07489 | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 2 (par inhalation), H330<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

### Limites de concentration spécifiques:

| Nom                                                                           | Identificateur de produit                                                                     | Limites de concentration spécifiques (%)                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle;<br>diphénylméthane-4,4'-diisocyanate | N° CAS: 101-68-8<br>N° CE: 202-966-0<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119457014-47  | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335<br>(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| Diphenylmethane-2,4'-di-isocyanate                                            | N° CAS: 5873-54-1<br>N° CE: 227-534-9<br>N° Index: 615-005-00-9<br>N° REACH: 01-2119480143-45 | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334<br>(5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335<br>(5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| diisocyanate de m-tolylidène; toluène-diisocyanate                            | N° CAS: 26471-62-5<br>N° CE: 247-722-4<br>N° Index: 615-006-00-4                              | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334                                                                                                           |

Texte intégral des mentions H et EUH : voir rubrique 16

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des mesures de premiers secours

|                                           |                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Premiers soins général                    | : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente. En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).          |
| Premiers soins après inhalation           | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. |
| Premiers soins après contact avec la peau | : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Consulter un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau.                                               |
| Premiers soins après contact oculaire     | : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.                                                        |
| Premiers soins après ingestion            | : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.                               |

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

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Symptômes/effets après inhalation           | : Nocif par inhalation. Risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée. Peut irriter les voies respiratoires. |
| Symptômes/effets après contact avec la peau | : Provoque une irritation cutanée.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Symptômes/effets après contact oculaire     | : Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Symptômes/effets après ingestion            | : L'ingestion d'une petite quantité de ce produit présente un sérieux danger pour la santé.                                                                                                                                                                                                 |

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

#### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés : Mousse. Poudre sèche. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.

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

Danger d'incendie : Oxydes de carbone (CO, CO<sub>2</sub>). Oxydes d'azote. Isocyanates. Acide cyanhydrique.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau. Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques. Éviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

Protection en cas d'incendie : En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.

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

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

##### 6.1.1. Pour les non-secouristes

Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu.

##### 6.1.2. Pour les secouristes

Équipement de protection : Fournir une protection adéquate aux équipes de nettoyage.

Procédures d'urgence : Aérer la zone.

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

Éviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables. Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Éviter le rejet dans l'environnement.

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

Procédés de nettoyage : Sur le sol, balayer ou pelleter dans des conteneurs de rejet adéquats. Ne pas fermer hermétiquement le récipient. Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>). Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux. Absorber le produit répandu aussi vite que possible au moyen de solides inertes tels que l'argile ou la terre de diatomées. Recueillir le produit répandu. Stocker à l'écart des autres matières.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Voir rubrique 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les vapeurs. Assurer une bonne ventilation de la zone de travail afin d'éviter la formation de vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Mesures d'hygiène : Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

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

Conditions de stockage : Entreposer dans un endroit sec et abrité afin d'éviter tout contact avec l'humidité. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Les sols doivent être imperméables, résistants aux liquides et faciles à nettoyer. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Produits incompatibles : Bases. Acides.

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Matières incompatibles : Sources d'inflammation. Rayons directs du soleil.

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

Pas d'informations complémentaires disponibles

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.1.1 Valeurs limites nationales d'exposition professionnelle et biologiques

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| France - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                                 |                                          |
| Nom local                                                                             | 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane (3) |
| VME (OEL TWA)                                                                         | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                    |
| VME (OEL TWA) [ppm]                                                                   | 0,01 ppm                                 |
| VLE (OEL C/STEL)                                                                      | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                    |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm]                                                                | 0,02 ppm                                 |
| Pays-Bas - Valeurs Limites d'exposition professionnelle                               |                                          |
| TGG-8u (OEL TWA)                                                                      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>                   |
| TGG-15min (OEL STEL)                                                                  | 0,2 mg/m <sup>3</sup>                    |

#### 8.1.2. Procédures de suivi recommandées

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.3. Contaminants atmosphériques formés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.4. DNEL et PNEC

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.1.5. Bande de contrôle

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle

##### Équipement de protection individuelle:

Gants. Lunettes de sécurité. Vêtements de protection.

##### Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle:



##### 8.2.2.1. Protection des yeux et du visage

###### Protection oculaire:

Lunettes anti-éclaboussures ou lunettes de sécurité

##### 8.2.2.2. Protection de la peau

###### Protection de la peau et du corps:

Porter un vêtement de protection approprié

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Protection des mains:

Gants en PVC, résistants aux produits chimiques (selon la norme EN 374 ou équivalent)

### 8.2.2.3. Protection respiratoire

#### Protection respiratoire:

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire. Protection individuelle spéciale: appareil de protection respiratoire à filtre A2/P2 pour vapeurs organiques et poussières nocives

### 8.2.2.4. Protection contre les risques thermiques

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

#### Autres informations:

Nettoyer régulièrement l'équipement, les locaux et les vêtements de travail. Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                |                    |
|------------------------------------------------|--------------------|
| État physique                                  | : Liquide          |
| Couleur                                        | : ambré. Clair(e). |
| Odeur                                          | : Pas disponible   |
| Seuil olfactif                                 | : Pas disponible   |
| Point de fusion                                | : Pas disponible   |
| Point de congélation                           | : Pas disponible   |
| Point d'ébullition                             | : Pas disponible   |
| Inflammabilité                                 | : Pas disponible   |
| Limite inférieure d'explosion                  | : Pas disponible   |
| Limite supérieure d'explosion                  | : Pas disponible   |
| Point d'éclair                                 | : Pas disponible   |
| Température d'auto-inflammation                | : Pas disponible   |
| Température de décomposition                   | : Pas disponible   |
| pH                                             | : Pas disponible   |
| Viscosité, cinématique                         | : Pas disponible   |
| Viscosité, dynamique                           | : 3300 mPa·s       |
| Solubilité                                     | : Pas disponible   |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow) | : Pas disponible   |
| Pression de vapeur                             | : Pas disponible   |
| Pression de vapeur à 50°C                      | : Pas disponible   |
| Masse volumique                                | : Pas disponible   |
| Densité relative                               | : 1,08             |
| Densité relative de vapeur à 20°C              | : Pas disponible   |
| Caractéristiques d'une particule               | : Non applicable   |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Pas d'informations complémentaires disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 10.2. Stabilité chimique

Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage.

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réaction exothermique au contact de : Amines. Alcool. Eau. Dégagement de vapeurs toxiques (CO, CO<sub>2</sub>). Risque d'éclatement.

### 10.4. Conditions à éviter

Humidité. Températures élevées. Rayons directs du soleil.

### 10.5. Matières incompatibles

Bases, acides.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008

Toxicité aiguë (orale) : Non classé  
Toxicité aiguë (cutanée) : Non classé  
Toxicité aiguë (Inhalation) : Non classé

#### Prépolymère de polyisocyanate aromatique (37273-56-6)

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| DL50 orale rat                               | > 2000 mg/kg   |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | > 3820 mg/l/4h |

#### diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| DL50 orale        | > 31600 mg/kg de poids corporel |
| DL50 voie cutanée | 10000 mg/kg de poids corporel   |

#### Diphenylmethane-2,4'-di-isocyanate (5873-54-1)

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| DL50 orale rat                               | > 2000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin                           | > 9400 mg/kg |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 1,5 mg/l/4h  |

#### Diphenylmethane diisocyanate isomers and homologues (9016-87-9)

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| DL50 orale rat                               | > 10000 mg/kg |
| DL50 cutanée lapin                           | > 9400 mg/kg  |
| CL50 Inhalation - Rat (Poussière/brouillard) | 1,5 mg/l/4h   |

Corrosion cutanée/irritation cutanée : Provoque une irritation cutanée.  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Provoque une sévère irritation des yeux.  
Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut provoquer une allergie cutanée.  
Mutagénicité sur les cellules germinales : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Cancérogénicité : Susceptible de provoquer le cancer.  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Toxicité pour la reproduction : Non classé  
Indications complémentaires : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis  
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) : Non classé

#### Oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene], methyloxirane polymer with oxirane ether with oxybis[propanol] (2:1), and oxirane (157937-75-2)

|                                                                             |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique) | Peut irriter les voies respiratoires. |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

|                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)</b>                                                                                 |                                                                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                                                                                                  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                               |
| <b>Diphenylmethane-2,4'-di-isocyanate (5873-54-1)</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                                                                                                  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                               |
| <b>Diphenylmethane diisocyanate isomers and homologues (9016-87-9)</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                                                                                                  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                               |
| <b>diisocyanate de m-tolylidène; toluène-diisocyanate (26471-62-5)</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition unique)                                                                                                  | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                               |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                                                                                                 | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                  |
| Indications complémentaires                                                                                                                                                  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                                                           |
| <b>Oxirane, methyl-, polymer with 1,1'- methylenebis[isocyanatobenzene], methyloxirane polymer with oxirane ether with oxybis[propanol] (2:1), and oxirane (157937-75-2)</b> |                                                                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                                                                                                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes (Voies respiratoires) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée (inhalation). |
| <b>diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8)</b>                                                                                 |                                                                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                                                                                                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                    |
| <b>Diphenylmethane-2,4'-di-isocyanate (5873-54-1)</b>                                                                                                                        |                                                                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                                                                                                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                    |
| <b>Diphenylmethane diisocyanate isomers and homologues (9016-87-9)</b>                                                                                                       |                                                                                                                                                     |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (exposition répétée)                                                                                                 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.                                    |
| Danger par aspiration                                                                                                                                                        | : Non classé                                                                                                                                        |
| Indications complémentaires                                                                                                                                                  | : Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis                                                           |

## 11.2. Informations sur les autres dangers

### 11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur la santé causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %

### 11.2.2. Autres informations

Effets néfastes potentiels sur la santé humaine et symptômes possibles : Nocif par inhalation.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë) : Non classé

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique) : Non classé

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                                                                    | > 1000 mg/l (Danio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1]                                                                  | > 1000 mg/l (24 h)        |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]                                               | > 100 mg/l (3 h)          |
| CEr50 algues                                                                          | > 1640 mg/l (72 h)        |
| NOEC (chronique)                                                                      | 1640 mg/l (72 h)          |
| NOEC chronique crustacé                                                               | > 10 mg/l                 |

| Diphenylmethane-2,4'-di-isocyanate (5873-54-1) |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| CL50 - Poisson [1]                             | > 1000 mg/l (Danio rerio) |
| CE50 - Crustacés [1]                           | > 1000 mg/l (24 h)        |
| CE50 - Autres organismes aquatiques [1]        | > 100 mg/l (3 h)          |
| CEr50 algues                                   | > 1640 mg/l (72 h)        |
| NOEC chronique crustacé                        | > 10 mg/l                 |

| Diphenylmethane diisocyanate isomers and homologues (9016-87-9) |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| CL50 - Poisson [1]                                              | > 1000 mg/l |
| CE50 - Crustacés [1]                                            | > 1000 mg/l |
| CE50 72h - Algues [1]                                           | > 1640 mg/l |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

| HPE 40-85A-ISO-SL000105      |                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistance et dégradabilité | Difficilement biodégradable. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement. |

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                                          | non dégradable dans le sol. |
| Biodégradation                                                                        | 0 % 28 jours                |

| Diphenylmethane-2,4'-di-isocyanate (5873-54-1) |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------------|
| Persistance et dégradabilité                   | non dégradable dans le sol. |
| Biodégradation                                 | 0 % 28 jours                |

| Diphenylmethane diisocyanate isomers and homologues (9016-87-9) |                              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Persistance et dégradabilité                                    | Difficilement biodégradable. |
| Biodégradation                                                  | 0 % 28 jours                 |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

| HPE 40-85A-ISO-SL000105      |             |
|------------------------------|-------------|
| Potentiel de bioaccumulation | Non établi. |

| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diphenylméthane-4,4'-diisocyanate (101-68-8) |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| BCF - Poisson [1]                                                                     | 0,00008 mg/l Cyprinus carpio |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)                                        | 5,22                         |

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Diphenylmethane-2,4'-di-isocyanate (5873-54-1)

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| BCF - Poisson [1] | 0,00008 mg/l Cyprinus carpio |
|-------------------|------------------------------|

### Diphenylmethane diisocyanate isomers and homologues (9016-87-9)

|                   |                          |
|-------------------|--------------------------|
| BCF - Poisson [1] | 0,2 mg/l Cyprinus carpio |
|-------------------|--------------------------|

### 12.4. Mobilité dans le sol

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Pas d'informations complémentaires disponibles

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Effets néfastes sur l'environnement causés par les propriétés perturbant le système endocrinien : Le mélange ne contient pas de substances inscrites sur la liste établie conformément à l'article 59, paragraphe 1, de REACH comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien, ou n'est pas reconnu comme ayant des propriétés perturbant le système endocrinien conformément aux critères définis dans le Règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou le Règlement (UE) 2018/605 de la Commission à une concentration égale ou supérieure à 0,1 %.

### 12.7. Autres effets néfastes

Indications complémentaires : Éviter le rejet dans l'environnement.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Recommandations pour le traitement du produit/emballage : Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. Éliminer conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.  
Ecologie - déchets : Ne pas jeter les déchets à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Déchets dangereux par suite de leur toxicité.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                       | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| <b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification</b>        |                |                |
| Non réglementé pour le transport                          |                |                |
| <b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU</b> |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport</b>        |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.4. Groupe d'emballage</b>                           |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé |
| <b>14.5. Dangers pour l'environnement</b>                 |                |                |
| Non réglementé                                            | Non réglementé | Non réglementé |
| Pas d'informations supplémentaires disponibles            |                |                |

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

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

#### Transport par voie terrestre

Non réglementé

#### Transport maritime

Non réglementé

#### Transport aérien

Non réglementé

### 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

#### 15.1.1. Réglementations UE

##### Annexe XVII de REACH (Liste de restriction)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'Annexe XVII de REACH (Conditions de restriction)

##### Annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans l'annexe XIV de REACH (Liste d'autorisation)

##### Liste candidate REACH (SVHC)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des substances candidates de REACH

##### Règlement PIC (UE 649/2012, consentement préalable en connaissance de cause)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste PIC (Règlement UE 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux)

##### Règlement POP (UE 2019/1021, polluants organiques persistants)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des POP (règlement UE 2019/1021 sur les polluants organiques persistants)

##### Règlement sur l'appauvrissement de la couche d'ozone (UE 1005/2009)

Ne contient aucune substance listée dans la liste des substances appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances appauvrissant la couche d'ozone)

##### Règlement sur les précurseurs d'explosifs (UE 2019/1148)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs d'explosifs (Règlement UE 2019/1148 relatif à la commercialisation et à l'utilisation des précurseurs d'explosifs)

##### Règlement sur les précurseurs de drogues (CE 273/2004)

Ne contient pas de substance(s) listée(s) dans la liste des précurseurs de drogues (Règlement CE 273/2004 relatif à la fabrication et à la mise sur le marché de certaines substances utilisées pour la fabrication illicite de stupéfiants et de substances psychotropes)

#### 15.1.2. Directives nationales

##### France

| Maladies professionnelles |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Code                      | Description                                                           |
| RG 62                     | Affections professionnelles provoquées par les isocyanates organiques |

##### Allemagne

Classe de danger pour l'eau (WGK) : Non classé conformément à/au Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV).

Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV) : Non soumis à/au Arrêté concernant les incidents majeurs (12. BlmSchV)

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

### Pays-Bas

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aucun des composants n'est listé  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Aucun des composants n'est listé  
Vruchtbaarheid  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aucun des composants n'est listé

### Danemark

Réglementations nationales danoises : L'utilisation de ce produit est interdite aux mineurs  
Les femmes enceintes/allaitantes travaillant avec le produit ne doivent pas entrer en contact direct avec celui-ci  
Les exigences des Autorités danoises pour l'environnement de travail relatives à l'utilisation de carcinogènes dans le cadre professionnel doivent être respectées lors de l'utilisation et de l'élimination

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

## RUBRIQUE 16: Autres informations

Sources des données : RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) no 1907/2006.  
Conseils de formation : À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.  
Autres informations : Aucun(e).

### Texte intégral des phrases H et EUH:

|                                                        |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 2                                                                     |
| Acute Tox. 4 (par inhalation : poussières, brouillard) | Toxicité aiguë (Inhalation:poussières,brouillard) Catégorie 4                                                    |
| Acute Tox. 4 (par inhalation)                          | Toxicité aiguë (par Inhalation), catégorie 4                                                                     |
| Aquatic Chronic 3                                      | Dangereux pour le milieu aquatique – Danger chronique, catégorie 3                                               |
| Carc. 2                                                | Cancérogénicité, catégorie 2                                                                                     |
| Eye Irrit. 2                                           | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, catégorie 2                                                        |
| 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.                                                                            |
| H351                                                   | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                              |
| 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.                                 |

# HPE 40-85A-ISO-SL000105

## Fiche de Données de Sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH) modifié par le règlement (UE) 2020/878

| Texte intégral des phrases H et EUH: |                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resp. Sens. 1                        | Sensibilisation respiratoire, catégorie 1                                                                             |
| Skin Irrit. 2                        | Corrosif/irritant pour la peau, catégorie 2                                                                           |
| Skin Sens. 1                         | Sensibilisation cutanée, catégorie 1                                                                                  |
| STOT RE 2                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée, catégorie 2                                    |
| STOT SE 3                            | Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique, catégorie 3, Irritation des voies respiratoires |

Fiche de données de sécurité (FDS), UE

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit.