

Remplace la date 11-févr.-2025

Date de révision 09-mai-2025

Numéro de révision 1.01

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

### 1.1. Identificateur de produit

Codes produit 125649

Numéro du fiche de données de sécurité 125649

Nom du produit HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE, OLIGOMERS

### Autres moyens d'identification

Numéro d'enregistrement REACH 01-2119485796-17-XXXX

Numéro EC 931-274-8

Numéro CAS 28182-81-2

Synonymes WANNATE HT 300 PLUS

Substance pure/mélange Substance

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

Utilisation recommandée Utilisation industrielle  
Fabrication de polymères d'uréthane

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

#### Fournisseur

Univar Solutions SAS  
Immeuble Cityscope  
3 rue Franklin  
93108 Montreuil Cedex  
France  
FRA  
Pour plus d'informations, contacter

Adresse e-mail SDS.EMEA@univarsolutions.com

Numéro d'appel hors urgences +33 (0)1 85 57 46 00

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
Numéro d'appel d'urgence national Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Numéro d'appel d'urgence - Paragraphe 45 - (CE) 1272/2008

Europe 112

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

## 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Règlement (CE) n° 1272/2008

|                                                                      |                      |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Toxicité aiguë - Inhalation (gaz)                                    | Catégorie 4 - (H332) |
| Sensibilisation cutanée                                              | Catégorie 1 - (H317) |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) | Catégorie 3 - (H335) |

Catégorie 3 Effets sur certains organes cibles : Irritation respiratoire.

## 2.2. Éléments d'étiquetage



### Mention d'avertissement

Attention

### Mentions de danger

H317 - Peut provoquer une allergie cutanée

H332 - Nocif par inhalation

H335 - Peut irriter les voies respiratoires

### Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)

P261 - Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols

P280 - Porter des gants de protection

P312 - Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise

P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation

P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

## 2.3. Autres dangers

### Évaluation PBT et vPvB

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

### Informations relatives aux perturbateurs endocriniens

Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

| Nom chimique               | % massique | Numéro d'enregistrement REACH | CE n° (numéro d'index UE) | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|----------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|------------------------|
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE | > 99.9%    | 01-211948579<br>6-17-XXXX     | 931-274-8                 | Acute Tox. 4<br>(H332)                                    | -                                        | -         | -                      |

|                                             |       |                           |                             |                                                                                                                                                                                   |                                                           |   |   |
|---------------------------------------------|-------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---|---|
| HOMOPOLYMER<br>28182-81-2                   |       |                           |                             | Skin Sens. 1<br>(H317)<br>STOT SE 3<br>(H335)                                                                                                                                     |                                                           |   |   |
| HEXAMETHYLENE-<br>DI-ISOCYANATE<br>822-06-0 | <0.1% | 01-211945757<br>1-37-XXXX | 212-485-8<br>(615-011-00-1) | Skin Sens. 1<br>(H317)<br>Eye Irrit. 2<br>(H319)<br>Resp. Sens. 1<br>(H334)<br>Acute Tox. 4<br>(H302)<br>Skin Irrit. 2<br>(H315)<br>Acute Tox. 1<br>(H330)<br>STOT SE 3<br>(H335) | Resp. Sens. 1<br>:: C>=0.5%<br>Skin Sens. 1 ::<br>C>=0.5% | - | - |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16***Estimation de la toxicité aiguë*

Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique                                               | DL50 par voie<br>orale mg/kg | DL50 par voie<br>cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4<br>heures -<br>poussières/brouillard -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - vapeurs -<br>mg/L | Inhalation, CL50 - 4<br>heures - gaz - ppm |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| HEXAMETHYLENE<br>DIISOCYANATE<br>HOMOPOLYMER<br>28182-81-2 | Aucune donnée<br>disponible  | 2000                           | 4.625                                                               | Aucune donnée<br>disponible                        | Aucune donnée<br>disponible                |
| HEXAMETHYLENE-DI-I<br>SOCYANATE<br>822-06-0                | 738                          | 7000                           | 0.06                                                                | Aucune donnée<br>disponible                        | Aucune donnée<br>disponible                |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration  $\geq 0,1$  % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Conseils généraux**

Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

**Inhalation**

Transporter la victime à l'air frais. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Si les symptômes persistent, consulter un médecin. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin.

**Contact oculaire**

Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact avec la peau</b>                                     | Laver au savon et à l'eau. Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin.                                                                                                                                                                                  |
| <b>Ingestion</b>                                                | NE PAS faire vomir. Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. Consulter un médecin.                                                                                                                                                                                               |
| <b>Protection individuelle du personnel de premiers secours</b> | Vérifier que le personnel médical est conscient des matières impliquées, prend les mesures de protection individuelles appropriées et évite de répandre la contamination. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Voir la section 8 pour plus d'informations. |

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

|                  |                                                                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptômes</b> | Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Toux et/ ou respiration sifflante. Difficultés respiratoires. |
| Inhalation       | Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Toux et/ ou respiration sifflante.              |
| Cutané(e)        | Peut provoquer une réaction allergique cutanée.                                                             |

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

|                        |                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Note au médecin</b> | Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                         |                                                                                                   |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Agent chimique sec, CO2, eau pulvérisée ou mousse résistant à l'alcool.                           |
| <b>Incendie majeur</b>                  | PRUDENCE : l'utilisation d'un jet d'eau dans la lutte contre l'incendie peut s'avérer inefficace. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Ne pas disperser le produit déversé avec un jet d'eau haute pression.                             |

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

|                                                    |                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dangers spécifiques dus au produit chimique</b> | Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>            | Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Isocyanates. Cyanure d'hydrogène.                                      |

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

|                                                                            |                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle. |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

|                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions individuelles</b> | Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards. |
| <b>Autres informations</b>       | Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.                                                                                                                                      |

Pour les secouristes Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

Précautions pour la protection de l'environnement Voir la Section 12 pour plus d'informations sur les effets écologiques.

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

Méthodes de confinement Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

Méthodes de nettoyage Recueillir avec un absorbant incombustible et placer dans un récipient approprié.

Prévention des dangers secondaires Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

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

Référence à d'autres rubriques Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

# **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

Conseils relatifs à la manipulation sans danger Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Éviter de respirer les vapeurs ou les brouillards.

Remarques générales en matière d'hygiène Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation.

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

Conditions de conservation Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Protéger de la lumière du jour. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Conserver dans des récipients correctement étiquetés.

Matériaux d'emballage Matériau de récipient/équipement adapté: Acier, acier inoxydable. Matériau de récipient/équipement non adapté: cuivre. Alliages de cuivre. Conteneurs galvanisés.

Classe d'entreposage (TRGS 510) LGK 10.

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

Utilisation(s) particulière(s) Voir la section 1 pour plus d'informations.

Mesures de gestion des risques (RMM) Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

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

## **8.1. Paramètres de contrôle Limites d'exposition**

| Nom chimique | Union européenne | France |
|--------------|------------------|--------|
|--------------|------------------|--------|

|                                         |   |                                                                                                        |
|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE<br>822-06-0 | - | TWA: 0.01 ppm<br>TWA: 0.075 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.02 ppm<br>STEL: 0.15 mg/m <sup>3</sup><br>AR+ |
|-----------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Valeurs limites biologiques  
d'exposition professionnelle**

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Travailleurs**

| Nom chimique                                            | Oral(e) | Cutané(e) | Inhalation                                                        |
|---------------------------------------------------------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE<br>HOMOPOLYMER<br>28182-81-2 | -       | -         | 1 mg/m <sup>3</sup> [5] [7]                                       |
| HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE<br>822-06-0                 | -       | -         | 0.035 mg/m <sup>3</sup> [5] [6]<br>0.07 mg/m <sup>3</sup> [5] [7] |

**Notes**

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| [5] | Effets localisés sur la santé. |
| [6] | À long terme.                  |
| [7] | À court terme.                 |

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Travailleuses** Aucune information disponible

**Notes**

**Dose dérivée sans effet (DNEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

**Dose minimale dérivée avec effet (DMEL) - Grand Public** Aucune information disponible.

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| Nom chimique                                               | Eau douce  | Eau douce<br>(libération<br>intermittente) | Eau de mer                | Eau de mer<br>(libération<br>intermittente) | Air |
|------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|-----|
| HEXAMETHYLENE<br>DIISOCYANATE<br>HOMOPOLYMER<br>28182-81-2 | 0.127 mg/l | -                                          | 0.0127 mg/l               | -                                           | -   |
| HEXAMETHYLENE-DI-IS<br>OCYANATE<br>822-06-0                | 0.774 mg/l | -                                          | 0.00774 mg/m <sup>3</sup> | -                                           | -   |

| Nom chimique                                               | Sédiments d'eau<br>douce | Sédiments marins | Traitement des eaux<br>usées | Terrestre    | Chaîne alimentaire |
|------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------------------|--------------|--------------------|
| HEXAMETHYLENE<br>DIISOCYANATE<br>HOMOPOLYMER<br>28182-81-2 | 266700 mg/kg             | 26670 mg/kg      | -                            | 53182 mg/kg  | 38.3 mg/l          |
| HEXAMETHYLENE-DI-IS<br>OCYANATE                            | 0.01334 mg/kg            | 0.001334 mg/kg   | 8.42 mg/L                    | 0.0026 mg/kg | 8.42 mg/kg         |

| Nom chimique | Sédiments d'eau douce | Sédiments marins | Traitement des eaux usées | Terrestre | Chaîne alimentaire |
|--------------|-----------------------|------------------|---------------------------|-----------|--------------------|
| 822-06-0     |                       |                  |                           |           |                    |

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

Appliquer les mesures techniques conformes aux limites d'exposition professionnelle. Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

**Équipement de protection individuelle****Protection des yeux/du visage**

Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches. Utiliser une protection oculaire selon la norme EN 166.

**Protection des mains**

Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374.

| Gants                  |                                                        |                     |                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Temps de contact       | EPI - Matériaux des gants                              | Épaisseur des gants | Délai de rupture |
| À long terme (répétée) | Gants néoprène Caoutchouc butyle                       | >=0.5 mm            | >=480 minutes    |
| À long terme (répétée) | Caoutchouc nitrile/butadiène (« nitrile » ou « NBR »). | >=0.35 mm           | >=480 minutes    |

**Protection de la peau et du corps**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire**

En cas de concentrations supérieures aux limites d'exposition, les travailleurs doivent utiliser les respirateurs homologués correspondants. Filtre à gaz, type A.

Type AP2.

**Remarques générales en matière d'hygiène**

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver le visage, les mains et toute surface de peau exposée soigneusement après manipulation. Retirer et laver les gants et vêtements contaminés, y compris leur doublure intérieure, avant réutilisation.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

|                |                               |
|----------------|-------------------------------|
| État physique  | Liquide                       |
| Aspect         | Liquide                       |
| Couleur        | jaune clair                   |
| Odeur          | Inodore                       |
| Seuil olfactif | Aucune information disponible |

| Propriété                                             | Valeurs  |
|-------------------------------------------------------|----------|
| Point de fusion / point de congélation                | -24.0 °C |
| Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition |          |
| Inflammabilité                                        |          |
| Limites d'inflammabilité dans l'air                   |          |
| Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité | 9.50%    |
| Limites inférieures                                   | 0.90%    |

**Remarques • Méthode**

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.  
Aucune information disponible.

**d'inflammabilité ou d'explosivité****Point d'éclair** 228.0 °C**Température d'auto-inflammabilité** 460.0 °C**Température de décomposition** 250.0 °C**pH****pH (en solution aqueuse)****Viscosité cinématique** 200.0 - 700.0 mPa s**Viscosité dynamique****Hydrosolubilité** Immiscible à l'eau**Solubilité(s)****Coefficient de partage** 9.81**Pression de vapeur** 0.00246 Pa**Densité relative** 1.16**Masse volumique apparente****Densité de liquide** Aucune information disponible**Densité de vapeur****Caractéristiques des particules****Granulométrie** Aucune information disponible**Distribution granulométrique** Aucune information disponible

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

25.0 °C.

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

@ 20.0 °C.

25.0 °C.

Aucune information disponible

Aucune information disponible

Aucune information disponible.

Aucune information disponible.

**9.2. Autres informations****9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique**

Propriétés explosives

Non considéré comme explosif.

**9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité**

Aucune information disponible

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité****Réactivité**

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

**10.2. Stabilité chimique****Stabilité**

Stable dans les conditions normales.

**Données d'explosion****Sensibilité aux impacts** Aucun(e).**mécaniques****Sensibilité aux décharges** Aucun(e).**électrostatiques****10.3. Possibilité de réactions dangereuses****Possibilité de réactions  
dangereuses**

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**10.4. Conditions à éviter****Conditions à éviter**

Chaleur excessive. Protéger de l'humidité. Exposition à la lumière.

**10.5. Matières incompatibles****Matières incompatibles**

Agents comburants forts. Amines. Bases fortes. Acides forts. Alcools. Eau.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Oxydes de carbone. Oxydes d'azote (NOx). Isocyanates. Cyanure d'hydrogène.

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

#### **Informations sur les voies d'exposition probables**

##### **Informations sur le produit**

**Inhalation** Peut irriter les voies respiratoires. Nocif par inhalation.

**Contact oculaire** Peut entraîner une irritation passagère des yeux.

**Contact avec la peau** Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

**Ingestion** Inconfort gastro-intestinal.

#### **Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Toux et/ ou respiration sifflante.

#### **Toxicité aiguë**

##### **Mesures numériques de toxicité**

##### **Informations sur les composants**

| Nom chimique                                 | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée   | CL50 par inhalation                   |
|----------------------------------------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|
| HEXAMETHYLENE<br>DIISOCYANATE<br>HOMOPOLYMER | -                   | > 2000 mg/kg ( Rat ) | = 18500 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYA<br>NATE              | = 738 mg/kg ( Rat ) | > 7000 mg/kg ( Rat ) | = 0.06 mg/L ( Rat ) 4 h               |

#### **Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Peut provoquer une légère irritation.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Peut provoquer une légère irritation des yeux.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** Aucune information disponible.

**Toxicité pour la reproduction** Aucune information disponible.

**STOT - exposition unique** Peut irriter les voies respiratoires.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

#### 11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

#### 11.2.2. Autres informations

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### 12.1. Toxicité

**Écotoxicité** Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** N'est pas facilement biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Bioaccumulation** Aucune donnée n'est disponible pour ce produit.

### 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité dans le sol** insoluble.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit ne contient aucune substance classée comme PBT ou vPvB.

| Nom chimique                           | Évaluation PBT et vPvB          |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE HOMOPOLYMER | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE            | La substance n'est pas PBT/vPvB |

### 12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux. Éliminer dans une décharge autorisée conformément aux réglementations locales d'élimination des déchets.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

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

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** non réglementé  
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage** non réglementé  
**14.5 Dangers pour l'environnement** non applicable  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
**Dispositions spéciales** Aucun(e)

**IMDG**

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage** non réglementé  
**14.5 Dangers pour l'environnement** non applicable  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
**Dispositions spéciales** Aucun(e)  
**14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI** Aucune information disponible

**RID**

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** non réglementé  
**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** non réglementé  
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage** non réglementé  
**14.5 Dangers pour l'environnement** non applicable  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
**Dispositions spéciales** Aucun(e)

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** non réglementé  
**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** non réglementé  
**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** non réglementé  
**14.4 Groupe d'emballage** non réglementé  
**14.5 Dangers pour l'environnement** non applicable  
**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
**Dispositions spéciales** Aucun(e)

## 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

#### Réglementations nationales

##### France

##### Maladies professionnelles (R-463-3, France)

| Nom chimique                            | Numéro RG, France |
|-----------------------------------------|-------------------|
| HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE<br>822-06-0 | RG 62             |

##### Allemagne

Classe de danger pour le milieu Indéterminé(e)(s)  
aquatique (WGK)

##### Union européenne

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail.

#### Autorisations et/ou restrictions d'utilisation :

Ce produit contient une ou plusieurs substances soumises à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).  
Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV).

#### Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

| Nom chimique                           | Substances soumises à restrictions<br>selon REACH, Annexe XVII | Substances soumises à autorisation<br>selon REACH, Annexe XIV |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| HEXAMETHYLENE-DI-ISOCYANATE - 822-06-0 | 75.                                                            | -                                                             |

#### Polluants organiques persistants

non applicable

#### Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

non applicable

#### Inventaires internationaux

TSCA

DSL/NDL

EINECS/ELINCS

ENCS

IECSC

KECI

PICCS

AIIC

NZIoC

Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires  
Contactez le fournisseur pour le statut de conformité vis-à-vis des inventaires

Légende :

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire  
**DSL/NDL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques  
**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées  
**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles  
**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes  
**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées  
**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques  
**AIIC** - Inventaire australien des produits chimiques industriels  
**NZIoC** - Inventaire néo-zélandais des produits chimiques

## 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

**Rapport sur la sécurité chimique** Une évaluation de la sécurité chimique a été mise en œuvre pour cette substance

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité

#### Texte intégral des mentions H citées dans la section 3

H302 - Nocif en cas d'ingestion  
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

#### Légende

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :

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

|         |                                 |      |                                          |
|---------|---------------------------------|------|------------------------------------------|
| TWA     | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| Plafond | Valeur limite maximale          | *    | Désignation « Peau »                     |
| +       | Sensibilisants                  |      |                                          |

Remarque sur la révision Sections de la FDS mises à jour 1 9 11 16

| Méthode de classification                                 |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée  |
| Toxicité aiguë par voie orale                             | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée                           | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz                       | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs                   | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard     | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée                              | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire                              | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée                                   | Méthode de calcul |
| Mutagénicité                                              | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité                                           | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction                             | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique                                  | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée                                 | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë                                  | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique                              | Méthode de calcul |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Danger par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone                 | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**

Agence pour le Registre des Substances Toxiques et Maladies (ATSDR)

Base de données ChemView de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)

Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_CER)

Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA\_API)

Agence de protection de l'environnement des États-Unis

Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)

FIFRA (Loi fédérale sur les insecticides, les fongicides et les rodenticides des États-Unis) de l'EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis)

EPA (Agence de protection de l'environnement des États-Unis), substances HPV

Revue de recherche alimentaire (Food Research Journal)

Base de données sur les substances dangereuses

International Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)

Schéma National Australien de Notification et d'Evaluation des Produits Chimiques Industriels (NICNAS)

NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

National Library of Medicine, Base de données PubMed (NLM PubMed)

Programme national de toxicologie, États-Unis (NTP)

CCID (Base de données de classification et d'information sur les substances chimiques de Nouvelle-Zélande)

Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité

Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV

Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

Organisation mondiale de la santé

**Préparée par** K Winter  
**Préparée par**

**Remplace la date** 11-févr.-2025

**Date de révision** 09-mai-2025

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**

**Avis de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

**Fin de la Fiche de données de sécurité**