



# Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 dans sa version révisée

Page 1 sur 18

No. FDS : 456429  
V008.1

TEROSON PU 6700 ME PTB

Révision: 10.09.2025

Date d'impression: 11.09.2025

Remplace la version du: 11.08.2025

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

### 1.1. Identificateur de produit

TEROSON PU 6700 ME PTB  
UFI: H6XG-30HQ-3003-7C5F

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

Utilisation prévue:  
Partie B pour les adhésifs et produits d'étanchéité 2-K- Polyuréthane

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

Henkel Belgium N.V.  
Esplanade 1  
1020 Brussels

Belgique

Téléphone: +32 (2) 421 2711

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Pour la mise à jour de la Fiche de Données de Sécurité, merci de consulter notre site internet [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) ou [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d' appel d' urgence (24 h): +32 70 222 076

Centre Antipoisons en Belgique tel :+ 32 (0) 70 245245 (7j/7j – 24h-24h); au Luxembourg : ++352 8002 5500 (7j/7j – 24h-24h)

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### Classification (CLP):

|  |             |
|--|-------------|
| Toxicité aiguë<br>H332 Nocif par inhalation.<br>Voie d'exposition: Inhalation  | Catégorie 4 |
| Sensibilisant de la peau<br>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  | Catégorie 1 |
| Toxicité spécifique pour un organe cible - exposition unique<br>H335 Peut irriter les voies respiratoires.<br>Certains organes: irritation des voies respiratoires                           | Catégorie 3 |
| Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible- expositions répétées<br>H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Catégorie 1 |

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Éléments d'étiquetage (CLP):

**Pictogramme de danger:**



**Contient**

Hexane, 1,6-diisocyanate-,homopolymère, V=2750-4250 mPas/23

Cristobalite (RCS >=10%)

diisocyanate d'hexaméthylène

**Mention d'avertissement:**

Danger

**Mention de danger:**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Informations supplémentaires**

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

Informations complémentaires: <https://www.feica.eu/PUinfo>

**Conseil de prudence:  
Prévention**

P260 Ne pas respirer les poussières/les émanations/les aérosols.

P280 Porter des gants de protection.

## 2.3. Autres dangers

Les substances suivantes sont présentes à une concentration  $\geq$  la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 et remplissent les critères de PBT/vPvB, ou ont été identifiées comme perturbateur endocrinien (PE) :

Ce mélange ne contient aucune substance dans une concentration  $\geq$  à la limite de concentration pour la représentation dans la section 3 qui est évaluée comme étant un PBT, vPvB ou ED.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2. Mélanges

**Déclaration des ingrédients conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008**

| Substances dangereuses<br>n°CAS<br>N°CE.<br>N° d'enregistrement REACH                                | Concentration | Classification  | Limites de concentration<br>spécifiques, facteurs M et ATE        | Informations<br>complémentaires |
|--|---------------|---|---|---------------------------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-4250<br>mPas/23<br>28182-81-2<br>01-2119485796-17 | 60- 80 %      | Acute Tox. 4, Inhalation, H332<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Sens. 1, H317   | inhalation:ATE = 3,9<br>mg/l;poussières/brouillard                |                                 |
| Cristobalite (RCS >=10%)<br>14464-46-1<br>238-455-4  | 10- 20 %      | STOT RE 1, Inhalation, H372   |   |                                 |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0<br>212-485-8<br>01-2119457571-37                            | 0,05- < 0,5 % | Acute Tox. 4, Oral.e.aux.es,<br>H302<br>Acute Tox. 1, Inhalation, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Resp. Sens. 1, H334<br>STOT SE 3, H335<br>Eye Irrit. 2, H319 | Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317; C >= 0,5 % |                                 |

**Si aucune valeur ATE n'est affichée, veuillez vous référer aux valeurs LD/LC50 dans la section 11.  
Voir texte complet des phrases H et autres abréviations dans paragraphe 16 "Autres informations"**

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

Informations générales:

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître même plusieurs heures après; une surveillance médicale est donc nécessaire pendant au moins les 48 heures suivant l'accident.

Inhalation:

Air frais, apport d'oxygène, chaleur, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.

En cas de malaise consulter un médecin.

Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement à l'eau courante (pendant 10 minutes), consulter un médecin.

Ingestion:

Rincer l'intérieur de la bouche, boire 1 à 2 verres d'eau, ne pas faire vomir, consulter un médecin.

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

PEAU : Eruption cutanée, urticaire.

RESPIRATOIRE : Irritation, toux, insuffisance respiratoire, oppression de la poitrine.

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

Voir section: Description des premiers secours

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

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

#### **Moyens d'extinction appropriés:**

Tous les moyens d'extinction usuels sont adéquats.

#### **Moyens d'extinction déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Jet d'eau grand débit

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'incendie .

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

Porter un appareil respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Porter un équipement de sécurité.

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

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

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

Porter un équipement de protection individuel.

Eloigner les personnes non protégées.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations/les eaux superficielles/ les eaux souterraines.

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

Balayer mécaniquement.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément à la section 13.

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

Voir le conseil à la section 8.

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

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

Mesures d'hygiène:

Pendant le travail ne pas manger, boire, fumer.

Se laver les mains avant chaque pause et après le travail.

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

Veiller à une bonne ventilation/aspiration.

Température de stockage conseillée 10 à 35 °C.

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

Partie B pour les adhésifs et produits d'étanchéité 2-K- Polyuréthane

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle**

Valable pour  
Belgique

| Composant [Substance réglementée]   | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | Type de valeur                                  | Catégorie d'exposition court terme / Remarques | Base réglementaire |
|---|-------|-------------------|---|--|--------------------|
| crystalite<br>14464-46-1<br>[SILICES CRISTALLINES;<br>CRISTOBALITE (POUSSIÈRES<br>ALVÉOLAIRES)] |       | 0,05              | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| crystalite<br>14464-46-1  |       | 0,1               | Moyenne pondérée dans le<br>temps (TWA) :       |  | EU OELIII          |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0<br>[DIISOCYANATE<br>D'HEXAMÉTHYLÈNE]                   | 0,005 | 0,034             | Valeur Limite de Moyenne<br>d'Exposition        |  | BE/OEL             |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0  |       |                   | Moyenne pondérée dans le<br>temps (TWA) :       | Date d'effet: 1 janvier 2029                   | EU_OEL             |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0  |       |                   | Limite d'exposition de<br>courte durée (STEL) : | Date d'effet: 1 janvier 2029                   | EU_OEL             |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0  |       |                   | Indication de Danger                            |  | EU_OEL             |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0  |       |                   | Indication de Danger                            |  | EU_OEL             |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0  |       |                   | Moyenne pondérée dans le<br>temps (TWA) :       | Date d'effet: 9 avril 2026                     | EU_OEL             |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0  |       |                   | Limite d'exposition de<br>courte durée (STEL) : | Date d'effet: 9 avril 2026                     | EU_OEL             |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0  |       |                   | Indication de Danger                            |  | EU_OEL             |

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

| Nom listé   | Environmental<br>Compartment              | Temps<br>d'expositio<br>n | Valeur     |     |                 |        | Remarques |
|---|---|---------------------------|------------|-----|-----------------|--------|-----------|
|   |   |                           | mg/l       | ppm | mg/kg           | autres |           |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle<br>homopolymerise<br>28182-81-2 | Eau douce                                 |                           | 0,127 mg/l |     |                 |        |           |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle<br>homopolymerise<br>28182-81-2 | Eau salée                                 |                           | 0,013 mg/l |     |                 |        |           |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle<br>homopolymerise<br>28182-81-2 | Eau (libérée par<br>intermittence)        |                           | 1,27 mg/l  |     |                 |        |           |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle<br>homopolymerise<br>28182-81-2 | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |            |     | 266701<br>mg/kg |        |           |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle<br>homopolymerise<br>28182-81-2 | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |            |     | 26670<br>mg/kg  |        |           |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle<br>homopolymerise<br>28182-81-2 | Terre                                     |                           |            |     | 53183<br>mg/kg  |        |           |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle<br>homopolymerise<br>28182-81-2 | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 88 mg/l    |     |                 |        |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                        | Usine de<br>traitement des<br>eaux usées. |                           | 8,42 mg/l  |     |                 |        |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                        | Eau douce                                 |                           | 0,049 mg/l |     |                 |        |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                        | Eau salée                                 |                           | 0,005 mg/l |     |                 |        |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                        | Sédiments (eau<br>douce)                  |                           |            |     | 0,674<br>mg/kg  |        |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                        | Sédiments (eau<br>salée)                  |                           |            |     | 0,067<br>mg/kg  |        |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                        | Terre                                     |                           |            |     | 0,523<br>mg/kg  |        |           |

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

| Nom listé  | Application Area | Voie d'exposition | Health Effect   | Exposure Time | Valeur                  | Remarques |
|--|------------------|-------------------|---|---------------|-------------------------|-----------|
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé<br>28182-81-2 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 1 mg/m <sup>3</sup>     |           |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé<br>28182-81-2 | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,5 mg/m <sup>3</sup>   |           |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé<br>28182-81-2 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               |                         |           |
| Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé<br>28182-81-2 | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               |                         |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               | 0,07 mg/m <sup>3</sup>  |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                     | Travailleurs     | Inhalation        | Exposition à long terme - effets locaux               |               | 0,035 mg/m <sup>3</sup> |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                     | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets systémiques          |               |                         |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                     | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets systémiques |               |                         |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                     | Travailleurs     | dermique          | Exposition à long terme - effets locaux               |               |                         |           |
| Diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0                     | Travailleurs     | dermique          | Exposition à court terme / aiguë - effets locaux      |               |                         |           |

**Indice Biologique d'Exposition:**  
aucun(e)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

Remarques sur la conception des installations techniques:  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.

**Protection respiratoire:**

Le produit doit seulement être utilisé avec une ventilation/extraction intensive au poste de travail.

Si une ventilation/extraction intensive n'est pas possible, un équipement de protection respiratoire avec un filtre ABEK P2 (EN 14387) doit être porté.

**Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

Matières appropriées à un contact de courte durée ou à des projections (recommandation: indice de protection au moins 2, soit > 30 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq$  0,4 mm d'épaisseur de couche)

Matières appropriées également à un contact direct et plus long (recommandation: indice de protection 6, soit > 480 minutes de temps de perméation selon EN 374):

Caoutchouc nitrile (NBR;  $\geq$  0,4 mm d'épaisseur de couche)

Les indications faites sont basées sur la littérature et sur les informations fournies par les fabricants de gants ou sont déduites par analogie de matières similaires. Il faut tenir compte que la durée d'utilisation d'un gant de protection contre les produits chimiques dans la pratique peut être sensiblement plus courte que le temps de perméation déterminé selon EN 374 en raison de multiples facteurs d'influence (comme la température p. ex.). Le gant doit être remplacé s'il présente des signes d'usure.

**Protection des yeux:**

Lunettes de protection étanches.

L'équipement de protection pour les yeux doit être conforme à la norme EN166.

Protection du corps:

Porter un équipement de sécurité.

Vêtement de protection couvrant les bras et les jambes

Les vêtements de protection doivent être conformes à la norme EN14605 en cas d'éclaboussures de liquide, et à la norme EN13982 en cas d'exposition aux poussières.

équipement de protection conseillé pour le personnel:

Utiliser seulement des protections individuelles homologuées CE, selon la Directive 89/686/CEE, ou équivalent.

Les informations fournies sur les équipements de protection individuelle sont données uniquement à titre indicatif. Une évaluation complète des risques doit être menée avant d'utiliser ce produit afin de déterminer les équipements de protection individuelle appropriés et qui répondent aux exigences locales. Les équipements de protection individuelle doivent être conformes aux normes EN pertinentes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|  |   |
|--|---|
| Etat du produit livré                          | Pâte  |
| Couleur  | Blanc   |
| Odeur  | Inodore   |
| État   | solide  |
| Température de solidification                  | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| Point initial d'ébullition                     | Non disponible  |
| Inflammabilité                                 | Le produit n'est pas inflammable.   |
| Limites d'explosivité                          | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| Point d'éclair                                 | > 130 °C (> 266 °F)   |
| Température d'auto-inflammabilité              | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| Température de décomposition                   | Non applicable, La substance/le mélange n'est pas autoréactif, ne contient pas de peroxyde organique et ne se décompose pas dans les conditions d'utilisation prévues |
| pH   | Non applicable, Le produit est non soluble (dans l'eau)   |
| Viscosité (cinématique)                        | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| Viscosité (dynamique)                          | 4.000 mpa.s Viscosity Physica; HT-Method  |
| (Bingham; 35 °C (95 °F); fréq. rot.: 20 min-1) |   |
| Solubilité qualitative                         | Insoluble   |
| (20 °C (68 °F); Solv.: Eau)                    |   |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau          | Non applicable  |
|  | Mélange   |
| Pression de vapeur                             | Actuellement en cours de détermination  |
| Densité  | 1,22 - 1,3 g/cm <sup>3</sup> pas de méthode / méthode inconnue  |
| (20 °C (68 °F))                                |   |
| Densité relative de vapeur:                    | Non applicable, Le produit est un solide.   |
| Caractéristiques de la particule               | Non applicable, le mélange est une pâte.  |

### 9.2. AUTRES INFORMATIONS

Autres informations non applicables pour ce produit

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Réaction avec de l'eau; alcools, amines.

Réaction avec l'eau: Montée en pression dans un récipient fermé (CO<sub>2</sub>).

### 10.2. Stabilité chimique

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir section réactivité

### 10.4. Conditions à éviter

L'humidité

### 10.5. Matières incompatibles

Voir section réactivité.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

A des températures plus élevées, émission d'isocyanate possible.

Au contact de l'humidité, du dioxyde de carbone se forme et produit une surpression dans les emballages fermés.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### Informations générales sur la toxicologie:

Après contact renouvelé du produit avec la peau, une allergie n'est pas à exclure.

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

#### Toxicité orale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode   |
|---|----------------|---------------|---------|---|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-,homopolymère, V=2750-4250 mPas/23<br>28182-81-2 | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)                          |
| Cristobalite (RCS<br>>=10%)<br>14464-46-1                                 | LD50           | 3.160 mg/kg   | rat     | non spécifié  |
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0                               | LD50           | 746 mg/kg     | rat     | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

#### Toxicité dermale aiguë:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur        | Espèces | Méthode                                    |
|---|----------------|---------------|---------|--|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-,homopolymère, V=2750-4250 mPas/23<br>28182-81-2 | LD50           | > 2.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0                               | LD50           | > 7.000 mg/kg | rat     | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Toxicité inhalative aiguë:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type                                     | Valeur     | Atmosphère<br>d'essai     | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|---|--|------------|---------------------------|---------------------------|---------|---|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | Estimatio<br>n de la<br>toxicité<br>aiguë<br>(ETA) | 3,9 mg/l   | poussières/brouil<br>lard | 4 h                       |         | Jugement d'experts                                |
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0                                       | LC50   | 0,124 mg/l | vapeur                    | 4 h                       | rat     | OECD Guideline 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat               | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode  |
|---|------------------------|---------------------------|---------|--|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | légèrement<br>irritant | 4 h                       | lapins  | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat               | Temps<br>d'expositi<br>on | Espèces | Méthode   |
|---|------------------------|---------------------------|---------|---|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | légèrement<br>irritant |                           | lapins  | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat      | Type de test                          | Espèces       | Méthode                                 |
|---|---------------|---------------------------------------|---------------|---|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0                                       | sensibilisant | Allergisant respiratoire              | cochon d'Inde | non spécifié                            |
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0                                       | sensibilisant | Test de maximisation sur le<br>cobaye | cochon d'Inde | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

### Mutagénicité sur les cellules germinales:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat | Type d'étude /<br>Voie<br>d'administration                       | Activation<br>métabolique /<br>Temps<br>d'exposition | Espèces | Méthode  |
|---|----------|--|--|---------|--|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans   |         | OECD Guideline 471<br>(Bacterial Reverse Mutation<br>Assay)                                    |
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |         | OECD Guideline 476 (In vitro<br>Mammalian Cell Gene<br>Mutation Test)                          |
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | négatif  | Test in-vitro<br>d'aberration<br>chromosomique sur<br>mammifère  | avec ou sans   |         | OECD Guideline 473 (In vitro<br>Mammalian Chromosome<br>Aberration Test)                       |
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0                                       | négatif  | bacterial reverse<br>mutation assay (e.g<br>Ames test)           | avec ou sans   |         | non spécifié   |
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0                                       | négatif  | Essai de mutation<br>génique sur des<br>cellules de<br>mammifère | avec ou sans   |         | non spécifié   |
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0                                       | négatif  | inhalation : vapeur  |  | souris  | equivalent or similar to OECD<br>Guideline 474 (Mammalian<br>Erythrocyte Micronucleus<br>Test) |

### Cancérogénicité

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS           | Résultat        | Parcours<br>d'application | Temps<br>d'exposition<br>/ Fréquence<br>du<br>traitement | Espèces | Sexe                 | Méthode  |
|---|-----------------|---------------------------|--|---------|----------------------|--|
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0 | Non cancérigène | inhalation :<br>vapeur    | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                                      | rat     | masculin/fém<br>inin | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity /<br>Carcinogenicity<br>Studies) |

### Toxicité pour la reproduction:

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

| Substances dangereuses<br>No. CAS           | Résultat / Valeur                   | Type de test | Parcours<br>d'applicatio<br>n | Espèces | Méthode   |
|---|-------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------|---|
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0 | NOAEL P 0.3 ppm<br>NOAEL F1 0.3 ppm | screening    | inhalation :<br>vapeur        | rat     | OECD Guideline 422<br>(Combined Repeated Dose<br>Toxicity Study with the<br>Reproduction /<br>Developmental Toxicity<br>Screening Test) |

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique:**

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Évaluation                               | Voie<br>d'exposition | Organes ciblés | Remarques |
|---|--|----------------------|----------------|-----------|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | Peut irriter les voies<br>respiratoires. |                      |                |           |
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0                                       | Peut irriter les voies<br>respiratoires. |                      |                |           |

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

La classification du mélange est basée sur les seuils limites de concentration des substances classées contenues dans la formule.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Résultat / Valeur | Parcours<br>d'applicatio<br>n | Temps d'exposition/<br>fréquence des soins | Espèces | Méthode   |
|---|-------------------|-------------------------------|--|---------|---|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | NOAEL 0,003 mg/l  | Inhalation :<br>aérosol       | 13 weeks<br>6 h/d, 5 d/week                | rat     | OECD Guideline 413<br>(Subchronic Inhalation<br>Toxicity: 90-Day)                 |
| diisocyanate<br>d'hexaméthylène<br>822-06-0                                       | NOAEL 0.005 ppm   | inhalation :<br>vapeur        | 2 y<br>6 h/d, 5 d/w                        | rat     | OECD Guideline 453<br>(Combined Chronic<br>Toxicity / Carcinogenicity<br>Studies) |

**Danger par aspiration:**

Il n'y a pas de données disponibles.

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Non applicable

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### Informations générales:

Ne pas laisser s'écouler dans les eaux usées, dans la terre ni dans les eaux.

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité (Poisson):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces                                      | Méthode   |
|---|----------------|------------|-----------------------|--|---|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | LC50           | > 100 mg/l | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test) |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0  | LC50           | 82,8 mg/l  | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio) | EU Method C.1 (Acute<br>Toxicity for Fish)        |

#### Toxicité (invertébrés aquatiques):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type | Valeur     | Temps<br>d'exposition | Espèces       | Méthode  |
|--|----------------|------------|-----------------------|---------------|--|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-4250<br>mPas/23<br>28182-81-2 | EC50           | > 100 mg/l | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0   | EC50           | 89,1 mg/l  | 48 h                  | Daphnia magna | EU Method C.2 (Acute<br>Toxicity for Daphnia)                    |

#### Toxicité chronique pour les invertébrés aquatiques:

Il n'y a pas de données disponibles.

#### Toxicité (Algues):

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces   | Méthode  |
|--|----------------|--------------|-----------------------|---|--|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-4250<br>mPas/23<br>28182-81-2 | EC50           | > 1.000 mg/l | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | OECD Guideline 201 (Alga,<br>Growth Inhibition Test) |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0   | EC50           | > 77,4 mg/l  | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0   | NOEC           | 11,7 mg/l    | 72 h                  | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus) | EU Method C.3 (Algal<br>Inhibition test)             |

#### Toxicité pour les microorganismes:

La classification du mélange est basée sur La méthode de calcul selon La teneur des substances classées contenues dans La formule.

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Valeur<br>type | Valeur       | Temps<br>d'exposition | Espèces          | Méthode  |
|--|----------------|--------------|-----------------------|------------------|--|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-4250<br>mPas/23<br>28182-81-2 | EC50           | > 1.000 mg/l | 3 h                   | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0   | CE50           | 842 mg/l     | 3 h                   | activated sludge | OECD Guideline 209<br>(Activated Sludge,<br>Respiration Inhibition Test) |

#### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS  | Résultat                         | Type de test | Dégradabilité | Temps<br>d'exposition | Méthode   |
|--|----------------------------------|--------------|---------------|-----------------------|---|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-4250<br>mPas/23<br>28182-81-2 | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 0 %           | 28 Jours              | OECD Guideline 301 C (Ready<br>Biodegradability: Modified MITI<br>Test (I))       |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0   | Non facilement<br>biodégradable. | aérobie      | 42 %          | 28 Jours              | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |

#### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS   | Facteur de<br>bioconcentration (BCF) | Temps<br>d'exposition | Température | Espèces | Méthode   |
|---|--------------------------------------|-----------------------|-------------|---------|---|
| Hexane, 1,6-diisocyanate-<br>,homopolymère, V=2750-<br>4250 mPas/23<br>28182-81-2 | 3,2                                  |                       |             | Calcul  | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through<br>Fish Test) |
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0  | 57,6                                 |                       |             | Calculé | QSAR (Quantitative Structure<br>Activity Relationship)              |

#### 12.4. Mobilité dans le sol

Le tableau ci-dessous présente les données des substances classifiées présentes dans le mélange.

| Substances dangereuses<br>No. CAS        | LogPow | Température | Méthode   |
|--|--------|-------------|---|
| diisocyanate d'hexaméthylène<br>822-06-0 | 3,20   | 25 °C       | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

#### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le mélange ne contient aucune substance caractérisée PBT ou vPvB

#### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Non applicable

#### 12.7. Autres effets néfastes

Il n'y a pas de données disponibles.

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

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Evacuation du produit:

Doit avec l'accord des autorités locales être traité par élimination spécifique.

#### Code de déchet

Les clés de déchets ne se réfèrent pas aux produits mais à leur origine. Le fabricant ne peut donc indiquer aucune clé de déchet pour les produits utilisés dans les différentes branches. Les clés indiquées sont des recommandations pour l'utilisateur.  
080409

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Groupe d'emballage**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Dangers pour l'environnement**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**  
Pas de matière dangereuse selon le RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 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**

|   |                |
|---|----------------|
| Substance appauvrissant la couche d'ozone (Règlement (CE) No 2024/590):       | Non applicable |
| Consentement préalable en connaissance de cause (Règlement (UE) N° 649/2012): | Non applicable |
| Polluants organiques persistants (Règlement (UE) 2019/1021):                  | Non applicable |

Teneur VOC  
(EU) 0,0 %

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation sur la sécurité chimique n'a pas été menée.

## RUBRIQUE 16:Autres informations

L'étiquetage du produit est indiqué dans le paragraphe 2. Le texte complet de toutes les abréviations indiquées par des codes dans la fiche de données de sécurité est :

- 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.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Abréviations et acronymes:

ADG(-Code): Marchandises dangereuses australiennes (Code)  
ADN: Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par voies de navigation intérieure

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses par route  
AS: Norme australienne  
ASTM: American Society for Testing and Materials  
ATE: estimation de la toxicité aiguë  
CAS: Chemical Abstract Service  
CLP: Règlement (CE) n° 1272/2008  
CMR: Cancérogène, Mutagène, Reprotoxique  
DIN: Institut Allemand de normalisation  
ECx: Concentration effective (x% niveau effectif)  
ECHA: Agence Européenne des Produits Chimiques  
EC-Nummer: Numéro de substance dans l'inventaire EU EINECS/ELINCS  
ECTLV: Valeur limite du seuil communautaire européen  
ED: Substance identifiée comme ayant des propriétés perturbateur endocrinien  
EINECS: Inventaire européen des substances chimiques existantes commercialisées  
ELINCS: Liste européenne des substances chimiques notifiées  
EN : Norme européenne  
ENCS: Inventaire japonais des substances chimiques  
EPA: Agence américaine de protection de l'environnement  
EU: Union européenne  
EU EXPLD1: Substance figurant à l'annexe I, Rég (CE) No. 2019/1148  
EU EXPLD2: Substance figurant à l'annexe II, Rég (CE) No. 2019/1148  
EWC: Catalogue européen des déchets  
GHS: Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques  
GLP: Bonnes Pratiques de Laboratoire  
HSNO: Substances dangereuses et nouveaux organismes  
IARC: Agence Internationale de Recherche sur le Cancer  
IATA: Association du Transport Aérien International  
IBC-Code: Recueil international de règles relatives à la construction et à l'équipement de navires transportant des produits chimiques  
IC50: Moitié de la concentration maximale inhibitrice  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale  
IMDG-Code: Code Maritime International des Matières Dangereuses  
IMO: Organisation Maritime Internationale  
ISO: Organisation Internationale de Normalisation  
LC50: Concentration létale médiane  
LD50: Dose létale médiane  
MARPOL: Convention internationale pour la prévention de la pollution par les navires  
n.o.s.: Non Spécifié Ailleurs  
NO(A)EC: Concentration sans effet (nocif)  
NO(A)EL: Dose sans effet (nocif)  
NZS: Norme néo-zélandaise  
OECD: Organisation de Coopération et de Développement Economiques  
OEL: Valeurs limites d'exposition professionnelle  
OPPT: US EPA Bureau de la Prévention de la Pollution et des Toxiques  
OPPTS: US EPA Bureau de la prévention, des pesticides et des substances toxiques  
PBT: Persistant, bioaccumulable, toxique

(Q)SAR: Relation (Quantitative) Structure-Activité  
REACH: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses  
RID: Règlement concernant le transport ferroviaire des marchandises dangereuses  
SADT: Température de décomposition auto-accélérée  
SDS: Nations Unies  
STOT:  
STOT SE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique  
STOT RE: toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répété  
SUSMP: Norme pour la planification uniforme des médicaments et des poisons  
SVHC: Substance extrêmement préoccupante (REACH liste candidate)  
TRGS: Règles techniques allemandes relatives aux substances dangereuses  
UN: Nations Unies  
VOC: Composé Organique Volatil  
814.018 VOC Reg CH: Ordonnance suisse 814.018 sur la taxe d'incitation sur les composés organiques volatils  
vPvB: Très persistant, Très bioaccumulable  
WGK: Classe de danger pour l'eau

**Informations complémentaires:**

Cette Fiche de données de sécurité a été rédigée pour la vente des produits Henkel et à destination des acquéreurs de ces produits Henkel. Cette FDS se base sur le règlement européen 1907/2006/CE et fournit des informations conformément à la législation applicable uniquement dans l'Union Européenne. A cet égard, aucune déclaration ni garantie ou représentation, quel qu'il soit, n'a été fournie quant au respect de la réglementation en vigueur d'une autre juridiction autre que l'Union Européenne. En cas d'export hors de l'Union Européenne, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité du pays concerné pour garantir la conformité ou contacter le département Henkel « Sécurité Produits et Affaires Règlementaires » (SDSinfo.Adhesive@henkel.com), avant d'exporter dans un autre pays hors de l'Union Européenne.

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et font référence au produit en l'état où il est livré. Le but est de décrire nos produits en terme de sécurité et non d'en garantir les propriétés.

Cher Client,

HENKEL s'engage à créer un avenir durable en favorisant toutes les opportunités d'amélioration, tout au long de la chaîne de valeur. Si vous souhaitez y contribuer en basculant d'une version papier à une version électronique de la FDS, merci de contacter votre représentant local du Service Clients. Nous recommandons d'utiliser une adresse électronique non-personnelle (par exemple : FDS@votre\_societe.com).

**Les modifications réalisées dans cette fiche de données de sécurité sont indiquées par une ligne verticale en partie gauche du document. Le texte correspondant est affiché dans une couleur différente sur des champs ombrés**