



# **RAPID 6100B**

## **Composant A - Résine**

Page 1 / 9

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

### **RUBRIQUE 0: Informations concernant la fiche technique**

Date de révision: 24.04.2023  
Remplace l'édition: 03.08.2022

Version: 2  
selon le règlement (UE) 2020/878

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

#### **1.1. Identificateur du produit:**

Nom commercial: **RAPID 6100B**  
**Composant A - Résine**  
Nom de la substance chimique: Résine hydrocarbure modifiée chargée  
Numéro d'enregistrement REACH: ---  
UFI: ---

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

But de l'utilisation: Masse de remplissage en polyuréthane à 2 composants.  
En raison du composant durcisseur:  
Pour les utilisateurs industriels ou commerciaux uniquement.

Utilisation déconseillée: ---

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

Société: Tyco Electronics Raychem GmbH Tél. : +49 6151 607 1999

Adresse: Tyco Electronics Raychem GmbH  
A company of TE Connectivity Group  
Finsinger Feld 1  
85521 Ottobrunn/München

Germany E-mail Support: [www.te.com/support-center](http://www.te.com/support-center)

#### **1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

Numéro d'appel d'urgence 24 heures/24:  
Centre anti-poison Berlin Tél.: +49 (0) 30 30686 700

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

##### 2.1.1. Classification conformément au règlement CLP (CE) n° 1272/2008 selon les critères SGH:

Le mélange est en conformité avec le règlement Nr.1272 / 2008 / CE CLP en conformité avec le SGH Critères ne nécessite pas d'étiquetage.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage:

##### 2.2.1. Étiquetage conforme au règlement CLP (CE) n° 1272/2008 : Pas de Phrases H.

##### Marquage supplémentaire:

EUH210: Fiche de données de sécurité disponible sur demande.

#### 2.3. Autres dangers: Aucun risque n'est connu lors d'une utilisation en bonne et due forme.

Ce mélange ne contient aucun composant considéré comme étant soit persistant, bioaccumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou supérieurs. Cette mélange ne contient pas de nanoformes et n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne.

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

#### 3.2. Mélanges

##### 3.2.1. Description:

Résine hydrocarbure modifiée chargée

##### 3.2.2. Composants/mélanges dangereux:

| Matériau / Melanges:    | N° CAS : | N° CE :   | % en masse: | Classification conformément à la norme 1272/2008/CE:         |
|-------------------------|----------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------|
| propylidyne triméthanol | 77-99-6  | 201-074-9 | < 1,2       | Repr.2 (enfant à naître), H361d<br>Repr 2 (fertilité), H361f |

##### 3.2.3. Indications complémentaires: Aucun.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des mesures de premiers secours:

##### 4.1.1. Consignes générales:

Retirer immédiatement les chaussures et les vêtements souillés et imbibés et les nettoyer minutieusement avant de les réutiliser.

##### 4.1.2. Après inhalation d'aérosols ou de vapeurs (uniquement possible à des températures élevées):

Apport d'air frais : consulter un médecin en cas de malaise.

##### 4.1.3. En cas de contact avec la peau:

Essuyer d'abord et ensuite laver soigneusement à l'eau et savon. Appliquer ensuite soigneusement de la crème.

##### 4.1.4. En cas de contact avec les yeux:

Rincer soigneusement les yeux pendant 15 min., paupières ouvertes, sous l'eau courante. Consulter ensuite immédiatement un ophtalmologiste.

##### 4.1.5. En cas d'ingestion:

Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir ; consulter un médecin.

#### 4.2. Principaux symptômes et effets aigus ou différés: Aucun connu.

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

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

- 5.1. Moyens d'extinction:** Produit d'extinction à sec, mousse, CO<sub>2</sub>
- 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**  
**Dangers liés aux gaz:** Lors d'un incendie, il se peut que du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone soient libérés.
- 5.3. Conseils aux pompiers:**  
**Équipement spécial de protection:** Porter un vêtement de protection approprié.  
Ne pas respirer les gaz de combustion.
- 5.4. Indications complémentaires:** Éliminer les résidus de combustion et l'eau d'extinction contaminée conformément aux dispositions locales.  
Ne pas jeter à l'égout.  
En cas d'incendie à proximité, risque d'augmentation de la pression et d'explosion. Refroidir à l'eau les contenants menacés par l'incendie et si possible les évacuer de la zone de danger.

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

- 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité.
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:** Empêcher toute pénétration dans le sous-sol, les eaux et les canalisations.
- 6.3. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage:**  
Empêcher toute fuite ou déversement supplémentaire.  
Recouvrir d'un matériau humide et liant hydraulique (sable, sciure de bois, liants chimiques à base de silicate de calcium hydraté).  
Absorber et placer dans des récipients étiquetés. Nettoyer soigneusement les objets et sols contaminés conformément aux réglementations environnementales locales.  
Éliminer conformément aux réglementations officielles locales.
- 6.4. Référence à d'autres rubriques:** Voir la section 8, équipement de protection.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**7.1.1. Mesures générales de protection:** Pour les équipements de protection individuelle, voir la section 8.

Ne pas mettre le produit dans les yeux, la bouche, sur la peau ou les vêtements. Bouteille de rinçage oculaire recommandée à proximité du lieu de travail. Il convient d'observer les mesures de précaution usuelles lors de la manipulation avec des produits chimiques.

#### 7.1.2. Mesures générales d'hygiène sur le lieu de travail:

Sur le lieu de travail, vous ne devez ni manger, ni boire, ni fumer. Les mains doivent être soigneusement lavées après utilisation. Les vêtements et l'équipement contaminés doivent être enlevés avant d'entrer dans une zone de pause.

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

##### Stockage:

Fermer hermétiquement et conserver au frais et au sec dans un lieu bien aéré. Maintenir à distance des produits agroalimentaires. Empêcher l'entrée d'air/d'oxygène et d'humidité.

##### Conditions de stockage:

Protéger de la chaleur. Protéger du gel.

##### Température de stockage:

+5 °C à +40 °C

##### Température de stockage recommandée:

~ +20 °C

##### Classe de stockage VCI:

10

**Conseils sur le stockage commun:** Pour plus d'informations sur les matières incompatibles, voir section 10.

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

Composé de rempotage à deux composants en conséquence informations sur de la fiche technique et les instructions de traitement.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle:

##### 8.1.1. Valeurs limites d'exposition professionnelle (AGW) en cas d'aérosols inhalables:

| Matériau: | N° CAS: | Art: | Valeur: | Unité: |
|-----------|---------|------|---------|--------|
| ---       | ---     | ---  | ---     | ---    |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition:

##### 8.2.1. Mesures techniques de protection:

Prévoir une ventilation suffisante.

##### 8.2.2. Équipement de protection individuelle:

Il convient d'observer les mesures de précaution usuelles lors de la manipulation avec des produits chimiques.

###### Protection des yeux:

Lunettes étanches. Un flacon de rinçage oculaire doit être disponible à proximité du poste de travail.

###### Protection des mains:

Gants à jeter en PE, temps de rupture : > 30 Min.

###### Protection corporelle:

Porter les vêtements de protection de travail usuels lors de la manipulation des produits chimiques.

###### Protection des voies respiratoires:

En utilisation normale est pas nécessaire. Nécessaire uniquement en cas de ventilation insuffisante du lieu de travail et de températures de traitement élevées

###### Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respectez les règles normales d'hygiène industrielle.

Pendant le travail : ne pas manger, ni boire et fumer.

Tenir à l'écart des produits alimentaires et des boissons.

Se laver les mains minutieusement pendant les pauses et après le travail. Éviter tout contact dans les yeux, sur la peau et les vêtements et ne pas respirer les vapeurs.

##### 8.2.3. Limitation et contrôle de l'exposition:

Le produit ne doit en aucun cas atteindre les canalisations, les eaux ou le sous-sol.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### 9.1.1. Aspect:

|                  |            |
|------------------|------------|
| L'état physique: | liquide    |
| Couleur:         | beige      |
| Odeur:           | spécifique |

##### 9.1.2. Données de base pertinentes de sécurité:

|                                                    |                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Point de fusion/point de congélation:              | Pas de données disponibles.                                  |
| Point d'ébullition:                                | Pas de données disponibles.                                  |
| Inflammabilité:                                    | Pas de données disponibles.                                  |
| Limite inférieure d'explosivité (Vol-%):           | N'est pas applicable.                                        |
| Limite supérieure d'explosivité (Vol-%):           | N'est pas applicable.                                        |
| Point d'éclair:                                    | > 200 °C                                                     |
| Température d'auto-inflammation:                   | > 200 °C. (valeur la plus faible des composants individuels) |
| Température de décomposition:                      | Pas de données disponibles.                                  |
| Valeur pH:                                         | N'est pas applicable.                                        |
| Viscosité cinématique:                             | 2 900 mm <sup>2</sup> /s (calculé)                           |
| Viscosité à 20 °C (DIN 53019):                     | env. 4,1 Pa·s                                                |
| Solubilité dans l'eau:                             | Très peu soluble.                                            |
| Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log): | Pas de données disponibles.                                  |
| Pression de vapeur (20°C):                         | Pas de données disponibles.                                  |
| Densité à 23 °C (ISO 2811):                        | ~ 1,40 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| Densité de vapeur relative:                        | Pas de données disponibles.                                  |
| Propriétés des particules:                         | Sans objet, s'applique aux solides.                          |

#### 9.2. Autres informations:

Aucun.

9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique: Inconnu.

9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité: Inconnues.

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

|                                             |                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Réactivité:                           | Avec la manipulation correcte et le stockage aucune réactivité dangereuse.                                                                                                          |
| 10.2. Stabilité chimique:                   | Avec la manipulation et le stockage stable chimiquement correcte.                                                                                                                   |
| 10.3. Possibilité de réactions dangereuses: | Aucune décomposition dangereuse en cas de stockage et de manipulation conformes.                                                                                                    |
| 10.4. Circonstances à éviter:               | Ne pas surchauffer pour éviter une décomposition thermique. Protéger de l'humidité et exposition à la lumière.                                                                      |
| 10.5. Matières incompatibles:               | Empêcher l'entrée d'air/d'oxygène et d'humidité.                                                                                                                                    |
| 10.6. Produits de décomposition dangereux:  | Aucune décomposition dangereuse en cas de stockage et de manipulation conformes. Lors d'un incendie, il se peut que du monoxyde de carbone et du dioxyde de carbone soient libérés. |

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008:****11.1.1. Toxicité aigue:**

S'il est manipulé de manière appropriée, aucun effet toxicologique n'est connu à ce jour.

**Toxicité aigue:**

**LD50 (oral, rat):** > 2 000 mg/kg

**Expérience sur l'être humain:** Lors d'un maniement en bonne et due forme et du respect des mesures de précaution en matière d'hygiène du travail, aucune répercussion nocive pour la santé n'est connue jusqu'alors.

**11.1.2. Corrosion cutanée/irritation cutanée:** Aucune répercussion n'est connue. (\*)

**11.1.3. Lésions oculaires graves/irritation oculaire:** Aucune répercussion n'est connue. (\*)

**11.1.4. Sensibilisation respiratoire ou cutanée:** Aucune répercussion n'est connue. (\*)

**11.1.5. Mutagénicité sur les cellules germinales:** Aucune répercussion n'est connue. (\*)

**11.1.6. Cancérogénicité:** Aucune répercussion n'est connue. (\*)

**11.1.7. Toxicité pour la reproduction:**

**Ingrédients pertinents :** Propylidine triméthanol (< 1,2 %) catégorie 2

La valeur limite générale pour la classification, les effets sur la fertilité et les effets néfastes sur la santé des futurs bébés est une concentration de 3 %. Par conséquent, pas de classification. (\*)

**11.1.8. Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique):**

Aucune répercussion n'est connue. (\*)

**11.1.9. Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée):**

Aucune répercussion n'est connue. (\*)

**11.1.10. Danger par aspiration:**

Aucune répercussion n'est connue. (\*)

**11.2. Informations sur les autres dangers:**

Aucune répercussion n'est connue.

**11.2.1. Propriétés perturbant le système endocrinien:** Aucune répercussion n'est connue.

**11.2.2. Autres informations:**

Lors d'un maniement en bonne et due forme et d'une utilisation conforme aux dispositions, le produit n'occasionne aucune répercussion nocive pour la santé selon les informations qui nous sont connues.

(\*) : Non classé. Sur la base des données des composants individuels des matières premières.

### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- 12.1. Toxicité:**
- 12.1.1. Toxicité pour l'eau:**  
**Toxicité aiguë / Toxicité chronique:**  
Pas de données est disponible sur le mélange.  
Sur la base des données des composants individuels des matières premières a pas de toxicité aquatique aiguë ou chronique.
- 12.2. Persistance et dégradabilité:**  
**Bio-dégradabilité:** Pas de données est disponible sur le mélange.
- 12.3. Potentiel de bioaccumulation:** Pas de données est disponible sur le mélange.
- 12.4. Mobilité dans le sol:** Pas de données est disponible sur le mélange.
- 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB:**  
Le mélange n'est pas classé comme persistant, bioaccumulable ou toxique (PBT), sur la base de l'évaluation des composants individuels des matières premières.  
Le mélange n'est pas considéré comme très persistant ou très bioaccumulable (vPvB).
- 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien:**  
Basé sur les données de chaque composant de matière première aucune propriété de perturbation endocrinienne n'est connue.
- 12.7. Autres effets néfastes:**  
Sur la base des données des composants individuels des matières premières, aucun effet nocif pour l'environnement n'est connu. Sur la base des données des composants individuels des matières premières, aucun effet nocif sur l'environnement n'est connu.

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

- 13.1. Méthodes de traitement des déchets:**
- Recommandation:** L'éliminer correctement conformément aux réglementations locales.
- Obligation de justificatif:** Observer les réglementations locales.
- Restes / emballages vidés (recommandé):** Mélanger les restes avec le composant d'adaptation et laisser durcir. Remettre les contenants vides à l'élimination locale des déchets.
- 13.1.1. Mise au rebut du produit/de l'emballage:**  
**Code/désignations des déchets selon EAK (catalogue européen des déchets)/AVV:**  
Le code de déchet EAK ne peut pas être indiqué pour le produit qui est utilisé dans divers secteurs. Le contexte d'utilisation par le consommateur détermine l'attribution. Concrètement, l'attribution doit être demandée auprès du responsable de l'élimination.

### RUBRIQUE 14: Indications concernant le transport

|                                            |                            |
|--------------------------------------------|----------------------------|
| Transport terrestre (ADR/RID/GGVSEB):      | Aucune matière dangereuse. |
| Transport par navigation intérieure (ADN): | Aucune matière dangereuse. |
| Transport maritime (Code IMDR/GGVSee):     | Aucune matière dangereuse. |
| Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR):       | Aucune matière dangereuse. |

|                                                                         |                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:                            | Aucun.             |
| 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:                     | Aucun.             |
| 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:                            | Aucun.             |
| 14.4. Groupe d'emballage:                                               | Aucun.             |
| 14.5. Dangers pour l'environnement:                                     | Aucun.             |
| 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:            | Voir section 6 -8. |
| 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. Réglementation européenne:                                                                                                | Selon le règlement CLP n° 1272/2008/EG, le mélange ne doit pas être étiqueté selon les critères du SGH.         |
| 15.1.2. Réglementations/directives nationales (Allemagne):                                                                        |                                                                                                                 |
| Classe de danger pour l'eau (WGK) (Allemagne):                                                                                    | 1 (peu dangereux pour l'eau, classification selon AwSV)                                                         |
| 15.2. Évaluation de la sécurité chimique:                                                                                         | Une évaluation de la sécurité chimique (évaluation de la sécurité chimique) est pas nécessaire pour ce mélange. |

### RUBRIQUE 16: Autres informations

#### Texte intégral du point 3:

**H361d** Susceptible de nuire au fœtus.

**H361f** Susceptible de nuire à la fertilité.

Les indications de cette fiche technique présentent les dernières connaissances et expériences connues. Les indications de cette fiche technique sont uniquement destinées à servir de guide pour la manipulation, l'utilisation, le traitement, le stockage, le transport, l'élimination et la mise au rebut en toute sécurité. Les données mentionnées ne représentent en aucun cas une garantie de propriétés du produit. Les informations font uniquement référence au produit indiqué et à son utilisation stipulée et peuvent ne pas être valables pour des combinaisons avec d'autres matériaux ou dans tout processus, sauf si cela est spécifié dans le texte.



**RAPID P1T/ CT/ 6100B/  
6010/ Z16  
Composant B – Durcisseur**

Page 1 sur 17

Fiche de données de sécurité conformément au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**RUBRIQUE 0: Informations concernant la fiche technique**

|                     |            |                                  |
|---------------------|------------|----------------------------------|
| Date de révision:   | 08.08.2022 | Version: 3                       |
| Remplace l'édition: | 14.12.2021 | selon le règlement (UE) 2020/878 |

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

**1.1. Identificateur de produit:**

|                                |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nom de la substance chimique:  | Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate |
| Numéro CE:                     | 931-274-8                                             |
| Numéro CAS:                    | 28182-81-2                                            |
| Numéro d'enregistrement REACH: | 01-2119485796-17-0002                                 |
| UFI:                           | ---                                                   |

Nom commercial: **RAPID P1T/ CT/ 6100B/ 6010/ Z16  
Composant B - Durcisseur**

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

But de l'utilisation: Masse de remplissage en polyuréthane à 2 composants.  
Pour les utilisateurs industriels ou commerciaux uniquement. (Dans l'UE / NO / IS / LI / GB s'applique :  
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.)

Utilisation déconseillée: Pulvérisation ou génération d'aérosols.

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

Société: Tyco Electronics Raychem GmbH Tél. : +49 6151 607 1999

Adresse: Tyco Electronics Raychem GmbH  
A company of TE Connectivity Group  
Finsinger Feld 1  
85521 Ottobrunn/München  
Germany

E-mail Support: [www.te.com/support-center](http://www.te.com/support-center)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

Numéro d'appel d'urgence 24 heures/24:  
Centre anti-poison Berlin

Tél. : +49 (0) 30-30686 700

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

#### 2.1.1. Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

##### Classe et catégorie de dangers (code):

|                                                                            |             |      |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|------|---------------------------------------|
| Toxicité aiguë (inhalation)                                                | Catégorie 4 | H332 | Nocif par inhalation.                 |
| Sensibilisation cutanée                                                    | Catégorie 1 | H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| Toxicité spécifique pour organes cibles –<br>Exposition unique (STOT SE 3) | Catégorie 3 | H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

Information additionnelle (CLP, annexe 2, point 2.4):  
EUH204 Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

### 2.2. Éléments d'étiquetage:

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

##### Composants dangereux à étiqueter:

Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate (n ° CAS: 28182-81-2)

##### Pictogrammes de danger:

GHS07



##### Mention d'avertissement:

Attention

##### Mentions de danger:

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H332 | Nocif par inhalation.                 |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

##### Consignes de sécurité:

|           |                                                                                                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260      | Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.                                                              |
| P280      | Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.                        |
| P304+P340 | EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau et au savon.                                                              |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : consulter un médecin.                                                                    |
| P403+P233 | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.                                               |
| EUH204    | Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.                                                                     |

- I Dans l'UE / NO / IS / LI / GB s'applique:  
À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation  
I industrielle ou professionnelle.

**2.3. Autres dangers:**

Peut provoquer une irritation des yeux.  
Au contact avec de l'eau, dégagement d'oxyde de carbone.  
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII.  
Cette substance/mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH annexe XIII.  
Cette substance /mélange ne contient pas de nanoformes et n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne.

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

**3.1. Substances :**

**3.1.1. Description:**

**Nom de la substance chimique:** Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate  
**Numéro CE:** 931-274-8  
**Numéro CAS:** 28182-81-2  
**Numéro d'enregistrement REACH:** 01-2119485796-17-0002

**3.1.2. Composants dangereux :**

| Substances: | N° CAS: | N° CE : | % en masse | Classification conformément à la norme 1272/2008/CE : |
|-------------|---------|---------|------------|-------------------------------------------------------|
|-------------|---------|---------|------------|-------------------------------------------------------|

|                                                       |            |           |       |                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------|
| Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate | 28182-81-2 | 931-274-8 | 100 % | Tox. aigue. 4, H332<br>Sens. cutanée 1, H317<br>STOT un. 3, H335 |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------|-------|------------------------------------------------------------------|

**La substance contient :**

|                                |          |           |         | Classification conformément à la norme 1272/2008/CE :                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------|-----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hexaméthylène-1,6-diisocyanate | 822-06-0 | 212-485-8 | < 0,2 % | Tox aigue. 1, H330<br>Tox aigue. 4, H302<br>Sens. v. resp. 1, H334<br>Irritation cutanée 2, H315<br>Irritation yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>STOT un. 3; H335 |

**3.1.3. Indications complémentaires:**

Voir paragraphe 8 : limite d'exposition et équipement de protection personnel et paragraphe 16 : phrases H détaillées

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des mesures de premiers secours:**

- 4.1.1. Consignes générales:** Retirer tous les vêtements et chaussures contaminés par le produit. Nettoyez-les ou jetez-les si nécessaire.
- 4.1.2. Après inhalation d'aérosols ou de vapeurs à fortes concentrations:** Transporter la victime à l'extérieur, la maintenir au chaud et la maintenir au repos. En cas de respiration difficile, consulter un médecin. Si possible, fournissez la fiche de données de sécurité ou l'étiquette.
- 4.1.3. En cas de contact avec la peau:** Laver soigneusement à l'eau pendant au moins 20 minutes. Appliquer ensuite soigneusement de la crème. Consultez un médecin en cas de rougeur ou d'irritation. Si possible, fournissez la fiche de données de sécurité ou l'étiquette.
- 4.1.4. En cas de contact avec les yeux:** Rincer soigneusement les yeux pendant 15 min., paupières ouvertes, sous l'eau courante. Consulter ensuite immédiatement un ophtalmologiste. Si possible, fournissez la fiche de données de sécurité ou l'étiquette.
- 4.1.5. En cas d'ingestion:** Rincer la bouche immédiatement et boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir ; consulter un médecin. Si possible, fournissez la fiche de données de sécurité ou l'étiquette.
- 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés:** Pas d'informations complémentaires disponibles.
- 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:** Pas d'informations complémentaires disponibles.

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

- 5.1. Moyens d'extinction:**  
**Moyens d'extinction appropriés :** Poudre extinctrice, mousse, CO<sub>2</sub>  
**Moyens d'extinction inappropriés :** Ne pas utiliser de l'eau
- 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:** inflammable  
**Dangers liés aux gaz:** En cas d'incendie, du monoxyde de carbone, du dioxyde de carbone et de l'oxyde d'azote.
- 5.3. Consignes de lutte contre l'incendie:**  
**Équipement spécial de protection:** Porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection contre les produits chimiques. Ne pas respirer les fumées.
- 5.4. Indications complémentaires:** Éliminer les résidus de combustion et l'eau d'extinction contaminée conformément aux dispositions locales. Ne pas jeter à l'égout. En cas d'incendie à proximité, risque d'augmentation de la pression et d'explosion. Refroidir à l'eau les contenants menacés par l'incendie et si possible les évacuer de la zone de danger.

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

- 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :**  
**Procédures à suivre:** Assurer une bonne aération. Éviter le contact avec la peau et les yeux (porter des gants de protection, lunettes et vêtements de protection appropriés). Si des gaz/vapeurs sont dégagés, un équipement de protection respiratoire et une combinaison intégrale de protection contre les produits chimiques sont nécessaires.
- 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**  
 Éviter toute pénétration dans la terre, les eaux et les égouts.
- 6.3. Méthodes et matériaux de confinement et de nettoyage:**  
 Absorber avec des matériaux liant les liquides (sable, sciure de bois, liant universel) et amener au point d'élimination dans des réservoirs appropriés fermables. Nettoyer soigneusement les surfaces contaminées. Capturer l'eau de rinçage et ensuite éliminer.  
 Voir paragraphe 13 : « Consignes d'élimination » pour l'élimination de matériaux solides ou de résidus.
- 6.4. Référence à d'autres rubriques:**  
 Les contacts d'urgence sont dans la section 1.  
 Voir paragraphe 7 : mesures de protection garantissant une utilisation sûre.  
 Voir paragraphe 8 : limite d'exposition et équipement de protection personnel.  
 Voir paragraphe 13 : Consignes d'élimination.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

**7.1.1. Mesures générales de protection:** Éviter le contact avec de l'eau ou de l'humidité.  
Bonne ventilation et aération de l'entrepôt et du poste de travail. Evitez tout contact direct avec le produit.  
Éviter de respirer des vapeurs/aérosols. Porter des gants, lunettes et vêtements de protection.

**Protection contre les incendies/explosions:**

Ne pas tenir à proximité de sources d'allumage.  
Ne pas fumer.

**7.1.2. Mesures générales d'hygiène sur le lieu de travail:**

Sur le lieu de travail, vous ne devez ni manger, ni boire, ni fumer. Les mains doivent être soigneusement lavées après utilisation. Les vêtements et l'équipement contaminés doivent être enlevés avant d'entrer dans une zone de pause.

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

**Stockage:** Conserver fermé hermétiquement dans un endroit frais et sec et bien aéré. Protéger de l'humidité et de l'eau.  
Stocker dans les conteneurs d'origine.

**Conditions de stockage:** Protéger du gel et des températures élevées ainsi que des rayons directs du soleil.

**Température de stockage:** + 5 °C à + 40 °C

**Température de stockage recommandée:** ~ + 20 °C

**I Classe de stockage VCI:** 12 (liquide ininflammable)

**Conseils sur le stockage commun:** Pour plus d'informations sur les matières incompatibles, voir section 10.

**7.3. Utilisations finales particulières:**

Composé de rempotage à deux composants en conséquence informations sur la fiche technique et les instructions de traitement.

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

**8.1. Paramètres de contrôle:**

**8.1.1 Valeurs limites d'exposition professionnelle (AGW) en cas d'aérosols inhalables:**

**Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate, n ° CAS: 28182-81-2:**

**UE**

IOELV STEL (mg/m<sup>3</sup>) 1 mg/m<sup>3</sup>

**Royaume-Uni**

WEL STEL (mg/m<sup>3</sup>) 1 mg/m<sup>3</sup>

**Limites internationales d'exposition professionnelle:**

**1,6-diisocyanate d'hexaméthylène, n ° CAS: 822-06-0:**

| Pays        | Valeurs limites (8 heures) |                   | Valeurs limites (court terme) |                   |
|-------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
|             | ppm                        | mg/m <sup>3</sup> | ppm                           | mg/m <sup>3</sup> |
| Italie      | 0,005                      | 0,034             |                               |                   |
| Danemark    | 0,005                      | 0,035             | 0,01                          | 0,07              |
| France      | 0,01                       | 0,075             | 0,02                          | 0,15              |
| Allemagne   | 0,005                      | 0,035             | 0,005                         | 0,035             |
| Royaume-Uni |                            | 0,02              |                               | 0,07              |
| Hongrie     |                            | 0,035             |                               | 0,035             |
| Pologne     |                            | 0,04              |                               | 0,08              |
| Espagne     | 0,005                      | 0,035             |                               |                   |
| Suède       | 0,002                      | 0,02              | 0,005                         | 0,03              |

**8.1.2 Procédures de surveillance recommandées:** mesures en matière d'exposition à l'inhalation.

**8.1.3 Limites d'exposition pour l'exposition prévue:** voir 8.1.1..

**8.1.4 Valeurs DNEL/PNEC:**

**Substance :**

**Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate, n ° CAS: 28182-81-2:**

**DNEL (Travailleurs):**

Aiguë - effets locaux, inhalation: 1 mg/m<sup>3</sup>

A long terme - effets locaux, inhalation: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

**Substance: 1,6-diisocyanate d'hexaméthylène, n ° CAS: 822-06-0:**

**DNEL (Travailleurs):**

Aiguë - effets systémiques, inhalation 7 mg/m<sup>3</sup>

Aiguë - effets locaux, inhalation 0,07 mg/m<sup>3</sup>

A long terme - effets systémiques, inhalation 0,035 mg/m<sup>3</sup>

A long terme - effets locaux, inhalation 0,035 mg/m<sup>3</sup>

**Substance :**

**Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate, n ° CAS: 28182-81-2 :**

**PNEC (Eau):**

PNEC aqua (eau douce) 127 µg/l (Daphnia magna)

PNEC aqua (eau de mer) 12,7 µg/L (Daphnia magna)

PNEC aqua (intermittente, eau douce) 1270 µg/L (Daphnia magna)

**PNEC (Sédiments):**

PNEC sédiments (eau douce) 266,7 g/kg (equilibrium partitioning)

**PNEC (Sol):**

PNEC sol 53,2 g/kg (equilibrium partitioning)

**PNEC (STP):**

PNEC station d'épuration 38,28 mg/l (OECD 209)

**Substance:**

**1,6-diisocyanate d'hexaméthylène, n ° CAS: 822-06-0:**

**PNEC (Eau):**

PNEC aqua (eau douce) > 77,4 µg/l (Scenedesmus subspicatus)

PNEC aqua (eau de mer) > 7,74 µg/L (Scenedesmus subspicatus)

PNEC aqua (intermittente, eau douce) > 774 µg/L (Scenedesmus subspicatus)

**PNEC (Sédiments):**

PNEC sédiments (eau douce) > 0,01334 mg/kg poids sec (equilibrium partitioning)

PNEC sédiments (eau de mer) > 0,001334 mg/kg poids sec (equilibrium partitioning)

**PNEC (Sol):**

PNEC sol > 0,0026 mg/kg poids sec (equilibrium partitioning)

**PNEC (STP):**

PNEC station d'épuration 8,42 mg/l (ligne directrice 209 de l'OECD)

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

**8.2.1. Mesures techniques de protection:**

Prévoir une ventilation suffisante.

**8.2.2. Équipement de protection individuelle:**

Symboles :



**Protection des yeux:**

Lunettes étanches. Un flacon de rinçage oculaire doit être disponible à proximité du poste de travail.

**Protection des mains:**

Gants à usage unique en polyéthylène (PE), délai de percement > 30 min.

Les gants doivent être remplacés dès que les premiers signes d'usure apparaissent. Lors de contact prolongé ou de contacts répétés, choisir des gants appropriés.

**Protection du corps:**

Vêtements de protection.

**Protection respiratoire:**

Uniquement nécessaire en cas d'aération insuffisante du poste de travail.

**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Assurer une bonne ventilation et aération du poste de travail.

Douches de sécurité, bouteilles pour le rinçage des yeux.

Toujours prendre une douche après le travail. Toujours séparer les vêtements normaux des vêtements de travail. Ôter les vêtements contaminés immédiatement. Se rincer les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas tenir à proximité de denrées alimentaires et produits d'agrément.

Ne pas manger, boire et fumer pendant le travail.

Ne pas respirer les vapeurs.

**8.2.3. Limitation et contrôle de l'exposition:**

Le produit ne doit en aucun cas atteindre les canalisations, les eaux ou le sous-sol.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**9.1.1. Aspect:**

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| <b>L'état physique:</b> | liquide                          |
| <b>Couleur:</b>         | d'incolore à faiblement jaunâtre |
| <b>Odeur:</b>           | sans odeur                       |

**9.1.2. Données de base pertinentes de sécurité:**

|                                                  |                                                    |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Point de fusion/point de congélation:</b>     | < -20 °C/Pas de données disponibles.               |
| <b>Point d'ébullition:</b>                       | > 220 °C contrôlé à 1,33 hPa                       |
| <b>Inflammabilité:</b>                           | Pas de données disponibles.                        |
| <b>Limite inférieure d'explosivité:</b>          | N'est pas applicable.                              |
| <b>Limite supérieure d'explosivité:</b>          | N'est pas applicable.                              |
| <b>Point d'éclair:</b>                           | 228 °C (EN 22719)                                  |
| <b>Température d'auto-inflammation:</b>          | > 460 °C (auto-inflammation)                       |
| <b>Température de décomposition:</b>             | Pas de données disponibles.                        |
| <b>pH:</b>                                       | Sans objet, pas de solution aqueuse.               |
| <b>Viscosité cinématique:</b>                    | 2069 mm²/s (calculé)                               |
| <b>Viscosité dynamique à 25 °C:</b>              | env. 2,4 Pa·s (DIN 53019)                          |
| <b>Solubilité dans / miscibilité avec</b>        |                                                    |
| <b>Eau:</b>                                      | Réagit avec l'eau.                                 |
| <b>Cétones:</b>                                  | Solubles.                                          |
| <b>Aromatique hydrocarbures:</b>                 | Solubles.                                          |
| <b>Esters:</b>                                   | Solubles.                                          |
| <b>Coefficient de partage (n-octanol / eau):</b> | Non applicable (réagit avec l'eau et / ou octanol) |
| <b>Pression de vapeur:</b>                       | Aucune donnée disponible.                          |
| <b>Densité à 23 °C:</b>                          | env. 1,16 g/cm³ (ISO 2811)                         |
| <b>Densité relative de vapeur:</b>               | Non déterminée.                                    |
| <b>Propriétés des particules:</b>                | Non applicable, s'applique aux solides.            |

**9.2. Autres informations:**

Pas d'autres informations importantes disponible.

**9.2.1. Classes de danger physique:**

Aucun connu.

**9.2.2. Autres paramètres relatifs à la sécurité:**

Aucun connu.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>10.1. Réactivité:</b>                           | Aucune réactivité dangereuse en cas de stockage et de manipulation conformes.                                                                                                                                                                                      |
| <b>10.2. Stabilité chimique:</b>                   | Chimiquement stable en cas de stockage et de manipulation conformes.                                                                                                                                                                                               |
| <b>10.3. Possibilité de réactions dangereuses:</b> | Réagit au contact avec l'eau, alcools, amines, solvants protiques et bases sous forte formation de CO <sub>2</sub> . Ceci peut entraîner une hausse de pression dans les systèmes fermés (risque d'explosion) formation d'une précipitation solide, indissociable. |
| <b>10.4. Conditions à éviter:</b>                  | Forte charge thermique et humidité.                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>10.5. Matières incompatibles:</b>               | Aucune autre information disponible.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>10.6. Produits de décomposition dangereux:</b>  | En cas de décomposition thermique (pyrolyse), des gaz toxiques tels que CO <sub>2</sub> , CO et oxydes d'azote sont libérés.                                                                                                                                       |

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**11.1.1. Toxicité aiguë:**

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Toxicité aiguë (orale)      | Non classé                   |
| Toxicité aiguë (cutanée)    | Non classé                   |
| Toxicité aiguë (inhalation) | <b>Nocif par inhalation.</b> |

**Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate, n ° CAS: 28182-81-2:**

| Toxicité aiguë    | Type de mesure | Dose effective/concentration | Espèces      | Méthode  |
|-------------------|----------------|------------------------------|--------------|----------|
| <b>Orale</b>      | DL50           | >2 500 mg/kg                 | Rat, femelle | OECD 423 |
| <b>Cutanée</b>    | DL50           | >2 000 mg/kg                 | Lapin        |          |
| <b>Cutanée</b>    | DL50           | >2 000 mg/kg                 | Rat          | OECD 402 |
| <b>Inhalation</b> | DL50/C         | 0,390 mg/l/4h                | Rat, femelle | OECD 403 |

**1,6-diisocyanate d'hexaméthylène, n ° CAS: 822-06-0:**

| Toxicité aiguë    | Type de mesure | Dose effective/concentration   | Espèces | Méthode  |
|-------------------|----------------|--------------------------------|---------|----------|
| <b>Orale</b>      | DL50           | 959 mg/kg<br>poids corporel    | Rat     | OECD 423 |
| <b>Cutanée</b>    | DL50           | >7 000 mg/kg<br>poids corporel | Rat     | OECD 402 |
| <b>Inhalation</b> | DL50/4h        | 0,124 mg/l/4h                  | Rat     | OECD 403 |

- 11.1.2. Corrosion cutanée/irritation cutanée:** Non classé.  
Ligne directrice 404 de l'OCDE, lapin  
pH: Non applicable.
- 11.1.3. Lésions oculaires graves/irritation oculaire:** Non classé.  
Ligne directrice 405 de l'OCDE, lapin  
pH: Non applicable.
- 11.1.4. Sensibilisation respiratoire ou cutanée:** **Peut provoquer une allergie cutanée.**  
Ligne directrice 429 de l'OCDE souris  
N'est pas considéré comme sensibilisant  
par inhalation.(cobaye)
- 11.1.5. Mutagénicité sur les cellules germinales:** Non classé.
- 11.1.6. Cancérogénicité:** Non classé.

**1,6-diisocyanate d'hexaméthylène, n ° CAS: 822-06-0:**

**NOAEC, Chronique, Inhalation, rat** 0,164 ppm (Ligne directrice 453 de l'OCDE)

- 11.1.7. Toxicité pour la reproduction:** Non classé.

- 11.1.8. Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique):** **Peut irriter les voies respiratoires.**

**Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate, n ° CAS: 28182-81-2:**

**NOAEC (inhalation, rat, vapeur)** 3 mg/m<sup>3</sup> (6h / Ligne directrice 403 de l'OECD)



**RAPID P1T/ CT/ 6100B/  
6010/ Z16  
Composant B – Durcisseur**

Page 12 sur 17

**11.1.9. Toxicité spécifique pour certains  
organes cibles (exposition unique):**

Non classé.

**Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate, n ° CAS: 28182-81-2:**

**NOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) :** 3,3 mg/litre/6 h/jour  
(Ligne directrice 413 de l'OECD)

**1,6-diisocyanate d'hexaméthylène, n ° CAS: 822-06-0:**

**LOAEC (inhalation, rat, vapeur, 90 jours) :** 0,01 ppm (Ligne directrice 413 de l'OECD)

**NOAEC, Chronique, Inhalation, rat :** 0,005 ppm  
(2 ans, (Ligne directrice 453 de l'OCDE)

**11.1.10. Danger par aspiration :**

Non classé.

**11.2. Informations sur les autres dangers:** Non disponible.

**11.2.1. Propriétés de perturbation endocrinienne:** Inconnues.

**11.2.2. Autres informations:** Non disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité:

#### 12.1.1. Toxicité pour l'eau:

Produit ne présentant pas d'effet néfaste connu sur les organismes aquatiques testés.

**Toxicité aquatique aiguë :** Non classé.

**Toxicité chronique pour le milieu aquatique :** Non classé.

**Toxicité aiguë (sur le court terme) :**

**Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate, n ° CAS: 28182-81-2:**

**CL 50 – Poissons :** >100 mg/l (96h – poisson zèbre Danio rerio,  
Ligne directrice 203 de l'OCDE)

**CL0, toxicité pour les poissons:** > = 100 mg / l (essai statique 96h LC0 –  
Danio rerio zebrafish, - ECHA)

**CE0, toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques:**

> = 100 mg / l (48h Daphnia magna - grande puce d'eau,  
ligne directrice 202 de l'OCDE)

**Algues CE50:** > 1 000 mg / l (72 h, Desmodesmus subspicatus –  
algues vertes, méthode OCDE 201)

**CE50, boue activée:** 3828 mg / l (3 heures, Ligne directrice 209 de l'OCDE)

**1,6-diisocyanate d'hexaméthylène, n ° CAS: 822-06-0:**

**CL50 poisson:** > 82,8 mg / l (96 h, Danio rerio, Ligne directrice 203 de l'OCDE)

**CE50 Daphnia magna:** > 89.2 mg / l, 48h, Ligne directrice 202 de l'OCDE)

**Algues CE50:** > 77,4 mg / l (72h; Desmodesmus subspicatus green algae,  
Ligne directrice 201 de l'OECD.

**CME0 (chronique):** 12,6 mg / l (72 h / Desmodesmus subspicatus /  
méthode UE C.3)

**NOEC (chronique):** 11,7 mg / l (72 h / Desmodesmus subspicatus, Ligne directrice  
201 de l'OECD)

**CE50, bactéries, boues activées:** 842 mg / l (3 heures, Ligne directrice 209 de l'OCDE)

### 12.2. Persistance et dégradabilité:

Le produit n'est pas facilement biodégradable.

**Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate, n ° CAS: 28182-81-2:**

**Persistance et dégradabilité:** Difficilement biodégradable.

**Demande biochimique en oxygène (DBO):** 1 % / 21 j (bactéries aérobies / EU C.4-E)  
18 % / 28 j (aérobie, Ligne directrice 302 C de l'OCDE)

**1,6-diisocyanate d'hexaméthylène (822-06-0):**

**Biodégradabilité:** 0 % (difficile à éliminer de l'eau,  
Ligne directrice 302C de l'OCDE)  
42 % / 28 j (aérobie, pas facilement biologique  
dégradable, ligne directrice 301F de l'OCDE)

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Le produit n'est pas bioaccumulable.

Log POW non applicable.

**Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate, n ° CAS: 28182-81-2:**

**BCF poissons** 3,2 (BCFWIN v. 2.17)

**1,6-diisocyanate d'hexaméthylène d'hexaméthylène, n ° CAS: 822-06-0:**

**BCF poissons** 58 (BCFWIN v2.17)

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Le produit forme une polyurée insoluble.

**Oligomères d'hexaméthylène diisocyanate, isocyanurate, n ° CAS: 28182-81-2:**

Log Koc 7,8 (PCKOC v1.66)

Ecologie - sol Compartiment cible ultime du produit : sol et sédiments.

**1,6-diisocyanate d'hexaméthylène, n ° CAS: 822-06-0:**

Log Koc 3,77 (PCKOC v1.66)

**12.5. Résultats des évaluations du PBT et vPvB:**

Ce produit ne répond pas aux critères PBT du règlement REACH, annexe XIII.

Ce produit ne répond pas aux critères vPvB du règlement REACH, annexe XIII.

**Composant: 1,6-diisocyanate d'hexaméthylène, n ° CAS: 822-06-0:**

Cette substance / mélange ne remplit pas les critères PBT du règlement REACH annexe XIII.

Cette substance / mélange ne remplit pas les critères vPvB du règlement REACH, annexe XIII.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien:** Aucune connue.

**12.7. Autres effets néfastes:**

Non classé. Le mélange ne contient aucun composant pouvant contribuer à l'appauvrissement de la couche d'ozone.

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

**13.1. Méthodes de traitement des déchets:**

**Recommandation:**

Un traitement particulier doit être appliqué conformément aux dispositions locales (par exemple, incinérateur de déchets adapté).  
Ne pas éliminer dans les égouts, le sol ou les eaux.

**Obligation de justificatif:** Observer les réglementations locales.

**Résidus/emballages vidés (recommandation):**

Vider autant que possible et provoquer la réaction des résidus avec les composants en résine. Confier les récipients vides à l'organisme local d'élimination des déchets.

**13.1.1. Mise au rebut du produit/de l'emballage:**

**Code/désignations des déchets selon EAK/AVV:**

**Les codes EAK répertoriés ne doivent être considérés que comme des recommandations à destination de l'utilisateur.**

Le code de déchet EAK ne peut pas être indiqué pour le produit qui est utilisé dans divers secteurs. Le contexte d'utilisation par le consommateur détermine l'attribution. Concrètement, l'attribution doit être demandée auprès du responsable de l'élimination.

**Lorsque le produit est à l'état liquide:**

**08 05 01\*** Déchets d'isocyanates

**08 04 09\*** Déchets d'adhésifs et de mastic d'étanchéité qui comportent des solvants organiques ou autres substances dangereuses.

**15 01 10\*** Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou souillés par des substances dangereuses. (Sachet à deux chambres/récipient en tôle).

**Lorsque le produit est à l'état solide:**

**08 04 10** Substances adhésives et d'étanchéité à l'exception de celles inférieures à 080409.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID/GGVSEB):**

Aucune matière dangereuse.

**Transport par navigation intérieure (ADN/ADNR):**

Aucune matière dangereuse.

**Transport maritime (Code IMDR/GGVSee):**

Aucune matière dangereuse.

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR):**

Aucune matière dangereuse.

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** Aucun.

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Aucun.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Aucun.

**14.4. Groupe d'emballages:** Aucun.

**14.5. Dangers pour l'environnement:** Aucun.

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:** Voir les sections 6 - 8.

Sensible au froid à partir de < 5 °C, sensible à la chaleur à partir de > +40 °C. Protéger de l'humidité.

**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:**

Règlement UE 1907/2006 (REACH) et ses changements actuels, tels que le règlement UE 2020/1149.

Ce produit peut contenir du diisocyanate d'hexaméthylène (n ° CAS: 822-06-0) < 0,2 % et est donc soumis au règlement UE 2020/1149.

Règlement UE 1272/2008 (CLP) et ses ATP (adaptation au progrès technique et scientifique).

**15.1.2. Directives nationales (Allemagne):**

TA Air: 5.2.5 substances organiques

Classe de danger pour l'eau: 1 (faible danger pour l'eau, AwSV)

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée pour cette substance.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

Ce produit est utilisé comme durcisseur. La manipulation de durcisseur contenant des polyisocyanates réactifs et des résidus d'HDI monomère exige des mesures de protection appropriées (voir également la présente fiche de données de sécurité).  
Pour les utilisateurs professionnels et Personnel formé.

**Abréviations**

**Texte de phrases H des impuretés de la section 3 qui ne sont pas répertoriés dans la section 2:**

**Classification selon 1272/2008/CE:**

Tox. aigüe, toxicité aigüe (inhalation), Catégorie 1 H330 Mortel par l'inhalation.  
Tox. aigüe 4, toxicité aigüe (ingestion), Catégorie 4 H302 Effets nocifs à la santé à l'ingestion.  
Sens. v. resp. 1, Sensibilisation des voies respiratoires, Catégorie 1  
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.  
Irr. cutanée 2, Effet caustique/irritant sur la peau, Catégorie 2  
H315 Irritant pour les yeux.  
Irr. yeux 2, Provoque un sévère endommagement/irritation des yeux, Catégorie 2  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

**Autres abréviations utilisées dans la fiche technique:**

WEL: limites d'exposition sur le lieu de travail  
DNEL: Niveau à effet nul dérivé.  
PNEC: Concentration sans effet prévue d'une substance préoccupante au niveau de l'environnement.  
DL50: Dose létale pour 50 pour cent de la population testée.  
CL50: Concentration létale pour 50 pour cent de la population testée.  
NOEC: Plus forte concentration en polluant n'entraînant **aucun** dommage des organismes.  
NOAEC: concentration d'exposition à laquelle aucun résultat nocif n'est observé.  
LOAEL: La dose la plus faible d'un produit chimique spécifique qui s'est avérée efficace dans les études animales.  
BCF: Facteur de bioconcentration (accumulation dans le matériel biologique).  
PBT: Substance persistante, toxique et pouvant faire l'objet d'une bioaccumulation.  
vPvB: Substance très persistante et faisant l'objet d'une bioaccumulation.

Dans l'UE / NO / IS / LI / GB s'applique: À partir du 24/08/2023, une formation adéquate et réussie doit avoir lieu avant une utilisation industrielle ou commerciale.

Les indications de cette fiche technique servent à décrire notre produit en ce qui concerne les exigences de sécurité. Les indications présentent les dernières connaissances et expériences connues. Les données mentionnées ne représentent en aucun cas une garantie de propriétés du produit. Les informations font uniquement référence au produit indiqué et à son utilisation stipulée.