



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS: 05-6784-2  
Date de révision: 25/08/2025

Numéro de version: 24.02  
Annule et remplace la version du : 22/11/2024

Numéro de version Transport:

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

## IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MELANGE ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Scotch-Weld™ DP 105 TRANSPARENT : KIT

#### Numéros d'identification de produit

UU-0080-9069-6 UU-0101-3127-2

7100114638 7100200485

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

#### - Utilisations identifiées:

Adhésif structural

### 1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE: 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
Téléphone: +32 (0)2 722 51 11  
E-mail: CER-productstewardship@mmm.com

Site internet <http://www.3m.com/be>

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

Ce produit est un kit ou un produit multi-composants qui consiste en plusieurs composants, emballés indépendamment. Une FDS pour chacun des composants est incluse. Veuillez à ne pas séparer les FDSs des composants de cette page de couverture. Les références des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:

05-6781-8, 05-6783-4

## Information de transport

Reportez-vous à la section 14 des composants du kit pour les informations de transport

## ETIQUETTE DU KIT

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

#### Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)

#### Pictogrammes



Contient:

Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane; 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane; Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré; 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine; Triéthylènetétramine propoxylée.

#### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.         |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.     |

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|

#### MENTIONS DE MISE EN GARDE

##### Prévention:

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| P280E | Porter des gants de protection. |
|-------|---------------------------------|

##### Intervention ::

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

P333 + P313                                      En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :**

**<= 125 ml mention de danger**

H317                                      Peut provoquer une allergie cutanée.

H412                                      Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**<= 125 ml mention d'avertissement**

**Prévention:**

P280E                                      Porter des gants de protection.

**Intervention ::**

P333 + P313                                      En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

Consulter la fiche de données de sécurité pour connaître les pourcentages inconnus des composants ([www.3M.com/msds](http://www.3M.com/msds))

**Raison de la révision:**

Kit : numéros des FDS composant le kit - L'information a été modifiée.

Section 1 : Adresse - L'information a été modifiée.

Email - L'information a été modifiée.

Section 02 : Déclaration de danger physique et pour la santé du CLP - L'information a été modifiée.



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, Compagnie 3M. Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

**Référence FDS:** 05-6781-8  
**Date de révision:** 25/08/2025

**Numéro de version:** 17.00  
**Annule et remplace la**  
**version du :** 22/11/2024

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part B

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

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif structural

#### 1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

**ADRESSE:** 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Téléphone:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** CER-productstewardship@mmm.com  
**Site internet:** <http://www.3m.com/be>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

##### CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

**2.2. Eléments de l'étiquette****Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE****MENTION D'AVERTISSEMENT:**

ATTENTION.

**Symboles :**

SGH07 (Point d'exclamation)

**Pictogrammes****Ingrédients :**

| Ingrédient                                                                                          | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 30583-72-3 | 500-070-7 | 70 - 80     |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | 1675-54-3  | 216-823-5 | 20 - 24     |

**MENTIONS DE DANGER:**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                 |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                         |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**MENTIONS DE MISE EN GARDE****Prévention:**

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| P280E | Porter des gants de protection. |
|-------|---------------------------------|

**Intervention ::**

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P333 + P313        | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                     |

**Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :****<= 125 ml mention de danger**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                             |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**<= 125 ml mention d'avertissement****Prévention:**

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| P280E | Porter des gants de protection. |
|-------|---------------------------------|

**Intervention ::**

|             |                                                                  |
|-------------|------------------------------------------------------------------|
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
|-------------|------------------------------------------------------------------|

## 2.3 .Autres dangers

Inconnu

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas.

### 3.2. Mélanges

| Ingrédient                                                                                          | Identifiant(s)                                                         | %         | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | (N° CAS) 30583-72-3<br>(N° CE) 500-070-7                               | 70 - 80   | Sens. cutanée 1, H317<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                                                      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | (N° CAS) 1675-54-3<br>(N° CE) 216-823-5<br>(N° REACH) 01-2119456619-26 | 20 - 24   | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane                                                       | (N° CAS) 2530-83-8<br>(N° CE) 219-784-2<br>(N° REACH) 01-2119513212-58 | 0,5 - 1,5 | Lésions oculaires 1, H318<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                                                  |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

### Limites de concentration spécifique

| Ingrédient                              | Identifiant(s)                          | Limites de concentration spécifique                                  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | (N° CAS) 1675-54-3<br>(N° CE) 216-823-5 | (C >= 5%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C >= 5%) Irr. des yeux 2, H319 |

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

#### Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

#### Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

**En cas d'ingestion:**

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

**4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:

Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmolement et troubles de la vision).

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

Non applicable

## **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie: Utiliser un agent d'extinction adapté pour le matériel combustible tel que l'eau ou mousse.

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

Aucun inhérent à ce produit

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

**Substance**

Aldéhydes

Hydrocarbures

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Chlorure d'hydrogène

Cétones.

Vapeur toxique, gaz, particule.

**Condition**

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:**

Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS. Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE.

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

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Contenir le renversement. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

**6.4. Références à d'autres sections:**

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

## 7. Manipulation et stockage

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

Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

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

Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

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

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

**8.1. Valeurs limites d'exposition:****Limites d'exposition professionnelle**

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

**Niveaux dérivés sans effet (DNEL)**

| Ingrédient                                     | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine                                          | DNEL           |
|------------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane        |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques     | 8,3 mg/kg bw/d |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane        |                        | Employé    | Exposition par voie cutanée, à court terme, des effets systémiques | 8,3 mg/kg bw/d |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane        |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 12,3 mg/m3     |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane        |                        | Employé    | Inhalation, exposition court terme, effets systémiques             | 12,3 mg/m3     |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques     | 21 mg/kg bw/d  |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane |                        | Employé    | Exposition par voie cutanée, à court terme, des effets systémiques | 21 mg/kg bw/d  |



|                                                |  |         |                                                                    |           |
|------------------------------------------------|--|---------|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane |  | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 147 mg/m3 |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]tri méthoxysilane |  | Employé | Inhalation, exposition court terme, effets systémiques             | 147 mg/m3 |

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)**

| Ingrédient                                    | Produit de dégradation | Compartment                          | PNEC            |
|-----------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       |                        | Eau                                  | 0,003 mg/l      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       |                        | Sédiments de l'eau                   | 0,5 mg/kg d.w.  |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       |                        | Rejets intermittants dans l'eau      | 0,013 mg/l      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       |                        | Eau de mer                           | 0,0003 mg/l     |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       |                        | Sédiments de l'eau de mer            | 0,5 mg/kg d.w.  |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       |                        | Usine de traitement des eaux d'égout | 10 mg/l         |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane |                        | Sol agricole                         | 0,13 mg/kg d.w. |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane |                        | Eau                                  | 1 mg/l          |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane |                        | Sédiments de l'eau                   | 0,79 mg/kg d.w. |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane |                        | Rejets intermittants dans l'eau      | 1 mg/l          |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane |                        | Eau de mer                           | 0,1 mg/l        |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane |                        | Usine de traitement des eaux d'égout | 10 mg/l         |

**Les procédures de surveillance recommandées:** Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès du Centre de connaissance belge sur le bien-être au travail (BeSWIC).

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

De plus, se référer à l'annexe pour plus d'information.

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

### 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

#### Protection des yeux/du visage:

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Lunettes de protection ouvertes.

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

#### Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel        | Epaisseur (mm)             | Temps de pénétration       |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (par exemple, pulvérisation, risque élevé d'éclaboussures, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir le(s) matériau(x) de gants recommandé(s) pour déterminer le tablier approprié.

#### Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

#### *Normes applicables / Standards*

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A &P

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

Se référer à l'annexe

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Etat physique:               | Liquide          |
| Aspect physique spécifique:: | Liquide visqueux |

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Couleur                                | Incolore                                                        |
| Odeur                                  | Légère d'époxy                                                  |
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Non applicable.</i>                                          |
| Point/intervalle d'ébullition:         | $\geq 115,6$ °C                                                 |
| Inflammabilité                         | Non applicable.                                                 |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Point d'éclair:                        | $\geq 115,6$ °C [Méthode de test: Pensky-Martens Closed Cup]    |
| Température d'inflammation spontanée   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| pH                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| Viscosité cinématique                  | 4 505 mm <sup>2</sup> /s                                        |
| Hydrosolubilité                        | Nulle                                                           |
| Solubilité (non-eau)                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Pression de vapeur                     | $\leq 186$ 158,4 Pa [ @ 55 °C ]                                 |
| Densité                                | 1,11 g/ml                                                       |
| Densité relative                       | 1,11 [Réf. Standard :Eau = 1]                                   |
| Densité de vapeur relative             | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Caractéristiques des particules        | <i>Non applicable.</i>                                          |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils

*Pas de données de tests disponibles.*

Taux d'évaporation:

*Pas de données de tests disponibles.*

Masse moléculaire:

*Pas de données de tests disponibles.*

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

La polymérisation est source de chaleur. Ne pas polymériser une quantité supérieure à 50 grammes en milieu confiné pour éviter une réaction trop violente (exothermique) avec dégagement de forte chaleur et fumées.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Acides forts

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Condition

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

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

#### Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

#### Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

#### Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

#### Contact avec les yeux:

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

#### Ingestion:

Peut être nocif en cas d'ingestion Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

#### Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

#### Toxicité aiguë

| Nom                                                                                                 | Route                                           | Organismes | Valeur                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| Produit                                                                                             | Cutané                                          |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg           |
| Produit                                                                                             | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Cutané                                          | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane                                                            | Cutané                                          | Rat        | LD50 > 1 600 mg/kg                                         |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane                                                            | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 1 000 mg/kg                                         |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyle]triméthoxysilane                                                      | Cutané                                          | Lapin      | LD50 4 000 mg/kg                                           |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyle]triméthoxysilane                                                      | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 5,3 mg/l                                            |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyle]triméthoxysilane                                                      | Ingestion                                       | Rat        | LD50 7 010 mg/kg                                           |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                                                                                 | Organismes | Valeur               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Lapin      | Irritation minimale. |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane                                                            | Lapin      | Moyennement irritant |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyle]triméthoxysilane                                                      | Lapin      | Moyennement irritant |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                                                                                 | Organismes | Valeur               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Lapin      | Moyennement irritant |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane                                                            | Lapin      | Irritant modéré      |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyle]triméthoxysilane                                                      | Lapin      | Corrosif             |

### Sensibilisation de la peau

| Nom                                                                                                 | Organismes      | Valeur        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Souris          | Sensibilisant |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane                                                            | Homme et animal | Sensibilisant |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyle]triméthoxysilane                                                      | Cochon d'Inde   | Non-classifié |

### Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom                                      | Organismes | Valeur        |
|------------------------------------------|------------|---------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane | Humain     | Non-classifié |

### Mutagenicité cellules germinales

| Nom                                                                                                 | Route    | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane                                                            | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane                                                            | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyle]triméthoxysilane                                                      | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyle]triméthoxysilane                                                      | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Cancérogénicité

| Nom                                            | Route  | Organismes | Valeur                                                                                                            |
|------------------------------------------------|--------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényle]propane       | Cutané | Souris     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyle]triméthoxysilane | Cutané | Souris     | Non-cancérogène                                                                                                   |

### Toxicité pour la reproduction

**Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

| Nom                                                                                                 | Route     | Valeur                                                   | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|------------|------------------------|------------------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 300 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse   |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 2 génération           |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 2 génération           |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | Cutané    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin      | NOAEL 300 mg/kg/jour   | Pendant l'organogénèse |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 2 génération           |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane                                                       | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 1 génération           |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane                                                       | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 1 génération           |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane                                                       | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 3 000 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |

**Organe(s) cible(s)****Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

| Nom                                                                                                 | Route     | Organe(s) cible(s)                                                                                                                                                                                                                                  | Valeur                                                                                                            | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                         | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat        | NOAEL 100 mg/kg/jour   | 90 jours           |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Ingestion | Coeur   Système endocrinien   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Système nerveux   système vasculaire   la peau   muscles   des yeux   Système respiratoire | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 90 jours           |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | Cutané    | Foie                                                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 2 années           |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | Cutané    | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                                     | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines        |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | Ingestion | Système auditif   Coeur   Système endocrinien   système hématopoïétique   Foie   des yeux   Rénale et / ou de la                                                                                                                                    | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours           |

|                                               |           |                                                                                                                                                                                                 |               |     |                              |          |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|------------------------------|----------|
|                                               |           | vessie                                                                                                                                                                                          |               |     |                              |          |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | Ingestion | Coeur   Système endocrine   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 28 jours |

### Danger par aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.**

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

## Section 12 : Informations écologiques

**Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.**

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                                                                            | N° CAS     | Organisme          | Type               | Exposition | Test point final | Test résultat |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|------------|------------------|---------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 30583-72-3 | Boue activée       | Expérimental       | 3 heures   | NOEC             | 1 000 mg/l    |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 30583-72-3 | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | EC50             | >100 mg/l     |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 30583-72-3 | Truite arc-en-ciel | Expérimental       | 96 heures  | LC50             | 11,5 mg/l     |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | 1675-54-3  | Boue activée       | Composant analogue | 3 heures   | IC50             | >100 mg/l     |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                                                             | 1675-54-3  | Truite arc-en-ciel | Estimé             | 96 heures  | LC50             | 2 mg/l        |

|                                            |           |               |              |           |       |           |
|--------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|-----------|-------|-----------|
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane       | 1675-54-3 | Puce d'eau    | Estimé       | 48 heures | EC50  | 1,8 mg/l  |
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane       | 1675-54-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >11 mg/l  |
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane       | 1675-54-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC  | 4,2 mg/l  |
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane       | 1675-54-3 | Puce d'eau    | Expérimental | 21 jours  | NOEC  | 0,3 mg/l  |
| [3-(2, 3-Epoxypoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Carpe commune | Expérimental | 96 heures | LC50  | 55 mg/l   |
| [3-(2, 3-Epoxypoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | ErC50 | 350 mg/l  |
| [3-(2, 3-Epoxypoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Invertébré    | Expérimental | 48 heures | LC50  | 324 mg/l  |
| [3-(2, 3-Epoxypoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | NOEC  | 130 mg/l  |
| [3-(2, 3-Epoxypoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Puce d'eau    | Expérimental | 21 jours  | NOEC  | 100 mg/l  |
| [3-(2, 3-Epoxypoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Boue activée  | Expérimental | 3 heures  | EC50  | >100 mg/l |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                                                              | N° CAS     | Type de test                   | Durée    | Type d'étude                   | Test résultat                                                        | Protocole                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxyp propane | 30583-72-3 | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 0.1 %BOD/Th OD                                                       | OCDE 301D                           |
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane                                                                  | 1675-54-3  | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 5 % Demande biologique en oxygène<br>DBO/Demande chimique en oxygène | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane                                                                  | 1675-54-3  | Expérimental<br>Hydrolyse      |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)   | 117 heures (t 1/2)                                                   | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| [3-(2, 3-Epoxypoxy)propyl]triméthoxysilane                                                            | 2530-83-8  | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 37 % Suppression de carbone organique dissous COD                    | Test de dépérissement EC C.4.A. DOC |
| [3-(2, 3-Epoxypoxy)propyl]triméthoxysilane                                                            | 2530-83-8  | Expérimental<br>Hydrolyse      |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)   | 6.5 heures (t 1/2)                                                   | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                                                     | CAS N°     | Type de test                     | Durée | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------|-----------|
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1- | 30583-72-3 | Expérimental<br>Bioconcentration |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.84          |           |



|                                               |           |                                  |  |                                                 |       |                                  |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------------|--|-------------------------------------------------|-------|----------------------------------|
| chloro-2,3-époxypropane                       |           |                                  |  |                                                 |       |                                  |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       | 1675-54-3 | Expérimental<br>Bioconcentration |  | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 3.242 | OCDE 117 méthode HPLC<br>log Kow |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Expérimental<br>Bioconcentration |  | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 0.5   | Episuite™                        |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel                                      | CAS N°    | Type de test                   | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane       | 1675-54-3 | Modèle Mobilité<br>dans le sol | Koc          | 450 l/kg      | Episuite™ |
| [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane | 2530-83-8 | Modèle Mobilité<br>dans le sol | Koc          | 10 l/kg       | Episuite™ |

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:**

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

**12.7. Autres effets indésirables**

Pas d'information disponible.

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION****13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer les produits durcis dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez-vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**

08 04 09\* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.  
20 01 27\* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Non classé dangereux pour le transport

|                                                                                      | <b>Transport routier<br/>(ADR)</b>                                                 | <b>Transport aérien (IATA)</b>                                                     | <b>Transport maritime<br/>(IMDG)</b>                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou<br/>numéro d'identification</b>                                | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>14.2 Désignation officielle de<br/>transport de l'ONU</b>                         | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>                                | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                       | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                                         | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>                             | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS pour<br>plus d'informations | Veuillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en<br/>vrac conformément aux<br/>instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Température de régulation</b>                                                     | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Température critique</b>                                                          | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Code de classification ADR</b>                                                    | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>                                                      | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            | Pas de données de tests<br>disponibles.                                            |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

### 15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

#### Cancérogénicité

##### Ingrédient

Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

##### Numéro CAS

1675-54-3

##### Classification

Gr.3: non classifié

##### Réglementation

Centre International de  
Recherche sur le  
Cancer (CIRC)

**Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation:**

La/les substance(s) suivante(s) contenues dans ce produit est/sont soumises via l'Annexe XVII de REACH aux restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation si elle(s) est/sont présentes dans certaines substances dangereuses, certains mélanges et articles. Les utilisateurs de ce produit doivent être conformes avec les restrictions applicables selon les provisions mentionnées.

**Ingrédient**

Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane

**Numéro CAS**

1675-54-3

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

Utilisations restreintes: Voir l'Annexe XVII du Règlement REACH (EC) No 1907/2006 pour les conditions de restriction.

**Statut des inventaires**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

**DIRECTIVE 2012/18/UE**

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1  
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2  
Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Liste des codes des mentions de dangers H**

|      |                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.                                             |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |

**Raison de la révision:**

Section 1 : Adresse - L'information a été modifiée.

Email - L'information a été modifiée.

Section 02 : Déclaration de danger physique et pour la santé du CLP - L'information a été modifiée.

Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - L'information a été modifiée.

Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.

Section 08 : Protection individuelle - Déclaration relative au tablier - L'information a été ajoutée.

Section 8: Protection personnelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été supprimée.

Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été supprimée.

Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.

## Annexe

| Titre                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identification de la substance</b>                                      | [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane;<br>EC No. 219-784-2;<br>Numéro CAS 2530-83-8;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Formulation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 05 -Mélange dans des processus par lots<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 09 -Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>ERC 02 -Formulation dans un mélange                                                                                                                                                                                        |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Préparation ou mélange de matériaux solides ou liquides. Transfert de substance / mélange avec des contrôles d'ingénierie dédiés.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: <= 200 jours par an;<br>Utilisation en intérieur;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Face shield;<br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>Ventilation extractive locale;<br>Vêtements de protection - Tablier;<br>Gants de protection - Caoutchouc butyle;<br>Gants de protection - Fluoroélastomère (Viton);<br>Gants de protection : Alcool polyvinylique (PVA);<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>3. Prévion de l'exposition</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Prévion de l'exposition</b>                                             | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Titre                                 |                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identification de la substance</b> | [3-(2, 3-Epoxypropoxy)propyl]triméthoxysilane;<br>EC No. 219-784-2;<br>Numéro CAS 2530-83-8; |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Mélange industriel et Application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage<br>ERC 05 -Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application du produit Transfert de substance / mélange avec des contrôles d'ingénierie dédiés. Transfert de substances/mélanges dans de petits récipients tels que tubes, bouteilles ou petits contenants.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: <= 200 jours par an;<br>Utilisation en intérieur;<br><br><b>Tâche : Matériau de transfert;</b><br>Durée d'utilisation: 4 heures / jour;                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Face shield;<br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>Vêtements de protection - Tablier;<br>Gants de protection - Caoutchouc butyle;<br>Gants de protection - Fluoroélastomère (Viton);<br>Gants de protection : Alcool polyvinylique (PVA);<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Envoyer dans une station d'épuration municipale.;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prévision de l'exposition</b>                                           | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane;<br>EC No. 216-823-5;<br>Numéro CAS 1675-54-3;                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation industrielle d'adhésifs                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage<br>ERC 05 -Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application of product with a roller or brush. Application du produit avec un pistolet applicateur Application avec une lingette Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage.                                                                   |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;                                                                                                                                                                       |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Jours d'émission par an: 220 jours / an;<br>Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 5 days/week;                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b> | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Gants de protection - résistants aux produits chimiques. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>  | Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels;<br>Prévenir les rejets de substances non dissoutes ou récupération des eaux usées;                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prévision de l'exposition</b>       | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.                                                                                                                         |

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volumes des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

**Les FDS de 3M Belgique sont disponibles sur <http://www.3m.com/be>**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

**Référence FDS:** 05-6783-4  
**Date de révision:** 25/08/2025

**Numéro de version:** 20.00  
**Annule et remplace la**  
**version du :** 30/06/2025

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

#### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Scotch-Weld™ Epoxy Adhesive DP105 Clear, Part A

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

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif structural

#### 1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

**ADRESSE:** 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Téléphone:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** CER-productstewardship@mmm.com  
**Site internet** <http://www.3m.com/be>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

Un mélange similaire a été testé pour les lésions oculaires/irritations oculaires et les résultats de test ne répondent pas aux critères de classification.

Un mélange similaire a été testé pour la corrosion / irritation cutanée et les résultats des tests ne répondent pas aux critères de classification.

#### CLASSIFICATION:

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

**2.2. Eléments de l'étiquette****Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE****MENTION D'AVERTISSEMENT:**

ATTENTION.

**Symboles :**

SGH07 (Point d'exclamation)

**Pictogrammes****Ingrédients :**

| Ingrédient                                                                                                    | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | 701-196-7 | 85 - 100    |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | 26950-63-0 | 500-055-5 | 1 - 10      |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine                                                                               | 112-24-3   | 203-950-6 | < 3         |

**MENTIONS DE DANGER:**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**MENTIONS DE MISE EN GARDE****Prévention:**

P280E Porter des gants de protection.

**Intervention ::**

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

**Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :****<= 125 ml mention de danger**

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**<= 125 ml mention d'avertissement****Prévention:**

P280E Porter des gants de protection.

**Intervention ::**

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

10% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par inhalation inconnue.



### 2.3 .Autres dangers

Les personnes déjà sensibilisées aux amines peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée avec certaines autres amines.

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas.

### 3.2. Mélanges

| Ingrédient                                                                                                    | Identifiant(s)                                                          | %        | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | (N° CAS) 72244-98-5<br>(N° CE) 701-196-7<br>(N° REACH) 01-2120118957-46 | 85 - 100 | Tox.aquatique chronique 3, H412<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                      |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | (N° CAS) 26950-63-0<br>(N° CE) 500-055-5                                | 1 - 10   | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411                                                 |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | (N° CAS) 3033-62-3<br>(N° CE) 221-220-5                                 | < 5      | EUH071<br>Tox. aigüe 3, H311<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Corr. cutanée 1B, H314<br>Lésions oculaires 1, H318       |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene                                                                            | (N° CAS) 6674-22-2<br>(N° CE) 229-713-7                                 | < 3      | Tox. aigüe 4, H312<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Corr. cutanée 1B, H314<br>Lésions oculaires 1, H318                                                             |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine                                                                               | (N° CAS) 112-24-3<br>(N° CE) 203-950-6                                  | < 3      | Tox. aigüe 4, H312<br>Corr. cutanée 1B, H314<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox.aquatique chronique 3, H412<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Lésions oculaires 1, H318 |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

#### Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. Si les signes et les symptômes se développent, consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

**En cas d'ingestion:**

Rincer la bouche. En cas de malaise, consulter un médecin.

**4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:  
Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons).

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

Non applicable

## **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie: Utiliser un agent d'extinction adapté pour le matériel combustible tel que l'eau ou mousse.

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

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

**Substance**

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Oxides de soufre

Vapeur toxique, gaz, particule.

**Condition**

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:**

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS. Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE.

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

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations

et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

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

Contenir le renversement. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

### 6.4. Références à d'autres sections:

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

## 7. Manipulation et stockage

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

Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi.

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

Pas conditions de stockage particulières

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

Pour plus d'informations: voir section 7.1 et 7.2 pour des recommandations de manutention et de stockage. Voir section 8 pour les contrôles d'exposition et les recommandations de protection individuelle.

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

#### Limites d'exposition professionnelle

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient                                    | Número CAS | Agence:       | Type de limite                                                                           | Informations complémentaires: |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3  | OELs Belgique | VLEP (8h):0.33 mg/m <sup>3</sup> (0.05 ppm);VLCT(15 min.):1 mg/m <sup>3</sup> (0.15 ppm) | la peau                       |

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

**Les procédures de surveillance recommandées:** Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès du Centre de connaissance belge sur le bien-être au travail (BeSWIC).

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

#### 8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)

**Protection des yeux/du visage:**

Aucun requis.

**Protection de la peau/la main**

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel        | Epaisseur (mm)             | Temps de pénétration       |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

*Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (par exemple, pulvérisation, risque élevé d'éclaboussures, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir le(s) matériau(x) de gants recommandé(s) pour déterminer le tablier approprié.

**Protection respiratoire:**

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

*Normes applicables / Standards*

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A &P

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                               |                                                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Liquide                                                         |
| <b>Couleur</b>                                | Incolore                                                        |
| <b>Odeur</b>                                  | Forte de mercaptan                                              |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Non applicable.</i>                                          |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | $\geq 93,3$ °C                                                  |
| <b>Inflammabilité</b>                         | Non applicable.                                                 |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | $\geq 93,3$ °C [ <i>Méthode de test: Coupe fermée</i> ]         |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>pH</b>                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | 10 435 mm <sup>2</sup> /s                                       |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Nulle                                                           |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |

|                                 |                                      |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Pression de vapeur              | ≤13,3 Pa                             |
| Densité                         | 1,15 g/ml                            |
| Densité relative                | 1,15 [Réf. Standard :Eau = 1]        |
| Densité de vapeur relative      | Pas de données de tests disponibles. |
| Caractéristiques des particules | Non applicable.                      |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

#### Composés Organiques Volatils

*Pas de données de tests disponibles.*

#### Taux d'évaporation:

*Pas de données de tests disponibles.*

#### Masse moléculaire:

*Pas de données de tests disponibles.*

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

La polymérisation est source de chaleur. Ne pas polymériser une quantité supérieure à 50 grammes en milieu confiné pour éviter une réaction trop violente (exothermique) avec dégagement de forte chaleur et fumées.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Non applicable

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

#### Substance

#### Condition

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

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

#### Les signes et symptômes d'exposition

Sur la base de données de tests et/ou d'informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:

#### Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

#### Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

#### Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

#### Ingestion:

Nocif en cas d'ingestion. Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

#### Information complémentaire:

Les personnes précédemment sensibilisées aux amines peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée avec d'autres amines.

#### Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

#### Toxicité aiguë

| Nom                                                                                                           | Route                                           | Organismes | Valeur                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|
| Produit                                                                                                       | Cutané                                          |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg         |
| Produit                                                                                                       | Inhalation - Vapeur (4 h)                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. 50 mg/l             |
| Produit                                                                                                       | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. >300 - =2 000 mg/kg |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 10 200 mg/kg                                      |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Ingestion                                       | Rat        | LD50 2 600 mg/kg                                         |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | Cutané                                          | Rat        | LD50 2 150 mg/kg                                         |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | Ingestion                                       | Rat        | LD50 4 500 mg/kg                                         |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | Cutané                                          | Lapin      | LD50 311 mg/kg                                           |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 3,4 mg/l                                          |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat        | LC50 > 2,2 mg/l                                          |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | Ingestion                                       | Rat        | LD50 571 mg/kg                                           |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine                                                                               | Cutané                                          | Rat        | LD50 1 465 mg/kg                                         |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine                                                                               | Ingestion                                       | Rat        | LD50 1 591 mg/kg                                         |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ène                                                                            | Cutané                                          | Lapin      | LD50 1 233 mg/kg                                         |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ène                                                                            | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 300, < 681 mg/kg                                  |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

#### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                                                                                           | Organismes | Valeur                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Produit                                                                                                       | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | Lapin      | Irritant                        |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | Lapin      | Corrosif                        |

|                                    |                  |          |
|------------------------------------|------------------|----------|
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine    | Lapin            | Corrosif |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene | Données in Vitro | Corrosif |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                                                                           | Organismes                       | Valeur               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|
| Produit                                                                                                       | Lapin                            | Moyennement irritant |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Lapin                            | Moyennement irritant |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | Lapin                            | Irritant sévère      |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | Lapin                            | Corrosif             |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine                                                                               | Lapin                            | Corrosif             |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene                                                                            | Risques pour la santé similaires | Corrosif             |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                                                                           | Organismes                      | Valeur        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Souris                          | Sensibilisant |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | Souris                          | Sensibilisant |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | Multipl<br>es espèces animales. | Non-classifié |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine                                                                               | Cochon d'Inde                   | Sensibilisant |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                                                                           | Route    | Valeur                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine                                                                               | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine                                                                               | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene                                                                            | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |

**Cancérogénicité**

| Nom                             | Route  | Organismes | Valeur          |
|---------------------------------|--------|------------|-----------------|
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | Cutané | Souris     | Non-cancérogène |

**Toxicité pour la reproduction**
**Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

| Nom                             | Route     | Valeur                                                  | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition   |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------|
| Triéthylènetétramine propoxylée | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour | Avant l'accouplement |

|                                               |           |                                                          |       |                      | t - Lactation                    |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-------|----------------------|----------------------------------|
| Triéthylènetétramine propoxylée               | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat   | NOAEL 750 mg/kg/jour | 43 jours                         |
| Triéthylènetétramine propoxylée               | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat   | NOAEL 750 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Cutané    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin | NOAEL 12 mg/kg/jour  | Pendant l'organogénèse           |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine               | Cutané    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin | NOAEL 125 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse           |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine               | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat   | NOAEL 750 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse           |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat   | NOAEL 150 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat   | NOAEL 150 mg/kg/jour | 29 jours                         |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat   | NOAEL 150 mg/kg/jour | Pendant la grossesse             |

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom                                           | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur                                                                                                            | Organismes                       | Test résultat        | Durée d'exposition |
|-----------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Triéthylènetétramine propoxylée               | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible |                    |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                    |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine               | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                    |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                    |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom                                                                                                           | Route     | Organe(s) cible(s)                                         | Valeur                                                                                                            | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|--------------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Ingestion | système hématopoïétique                                    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat        | NOAEL 75 mg/kg/jour    | 90 jours           |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Ingestion | Foie                                                       | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat        | NOAEL 250 mg/kg/jour   | 90 jours           |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de                     | Ingestion | Système endocrinien   Cœur   la peau   système immunitaire | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 90 jours           |



|                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |       |                      |             |
|-----------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------|
| l'hydrogène sulfuré                           |            | Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   système vasculaire                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |       |                      |             |
| Triéthylènetétramine propoxylée               | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                                                     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat   | NOAEL 300 mg/kg/jour | 43 jours    |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Cutané     | la peau   Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   système vasculaire                                                    | Non-classifié                                                                                                     | Lapin | NOAEL 8 mg/kg/jour   | 90 jours    |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Inhalation | la peau   Système endocrine   des yeux   Système respiratoire   Coeur   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                    | Non-classifié                                                                                                     | Rat   | NOAEL 0,038 mg/l     | 14 semaines |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Ingestion  | tractus gastro-intestinal   Foie   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Rat   | NOAEL 150 mg/kg/jour | 7 jours     |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Ingestion  | Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Système nerveux                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié                                                                                                     | Rat   | NOAEL 220 mg/kg/jour | 7 jours     |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | Ingestion  | Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   système vasculaire | Non-classifié                                                                                                     | Rat   | NOAEL 120 mg/kg/jour | 90 jours    |

### Danger par aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

**Contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.**

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

## Section 12 : Informations écologiques

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                                                                                      | N° CAS     | Organisme          | Type         | Exposition | Test point final | Test résultat |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Boue activée       | Expérimental | 3 heures   | EC50             | >1 000 mg/l   |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | EC50             | >733 mg/l     |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50             | 12 mg/l       |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Poisson zèbre      | Expérimental | 96 heures  | LC50             | 87 mg/l       |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | NOEC             | 338 mg/l      |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Puce d'eau         | Expérimental | 21 jours   | NOEC             | 3,5 mg/l      |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | 26950-63-0 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | EC50             | 4,1 mg/l      |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | 26950-63-0 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures  | LC50             | >4,1 mg/l     |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | 26950-63-0 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50             | 48 mg/l       |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | 26950-63-0 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | ErC10            | 0,11 mg/l     |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | 26950-63-0 | Boue activée       | Expérimental | 3 heures   | EC10             | 38 mg/l       |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | 3033-62-3  | Boue activée       | Expérimental | 30 minutes | EC20             | >720 mg/l     |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-                                                                                   | 3033-62-3  | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | ErC50            | 24 mg/l       |

|                                               |           |               |              |            |       |              |
|-----------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|------------|-------|--------------|
| oxybis(éthanamine)                            |           |               |              |            |       |              |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Puce d'eau    | Expérimental | 48 heures  | EC50  | 102 mg/l     |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures  | LC50  | 131,2 mg/l   |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures  | ErC10 | 5 mg/l       |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | 6674-22-2 | Boue activée  | Expérimental | 30 minutes | EC20  | 650 mg/l     |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | 6674-22-2 | Bactéries     | Expérimental | 17 heures  | EC10  | 210 mg/l     |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | 6674-22-2 | Ide mélanote  | Expérimental | 96 heures  | LC50  | >=146,6 mg/l |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | 6674-22-2 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures  | EC50  | >100 mg/l    |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | 6674-22-2 | Puce d'eau    | Expérimental | 48 heures  | EC50  | 50 mg/l      |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | 6674-22-2 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures  | EC10  | >100 mg/l    |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | 6674-22-2 | Puce d'eau    | Expérimental | 21 jours   | NOEC  | 12 mg/l      |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine               | 112-24-3  | Algues vertes | Expérimental | 72 heures  | EC50  | 27,4 mg/l    |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine               | 112-24-3  | guppy         | Expérimental | 96 heures  | LC50  | 570 mg/l     |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine               | 112-24-3  | Puce d'eau    | Expérimental | 48 heures  | EC50  | 37,4 mg/l    |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine               | 112-24-3  | Algues vertes | Expérimental | 72 heures  | NOEC  | 0,468 mg/l   |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine               | 112-24-3  | Puce d'eau    | Expérimental | 21 jours   | NOEC  | 2,86 mg/l    |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                                                                      | N° CAS     | Type de test                   | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat                                                                   | Protocole                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone  | 5 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2                |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | 26950-63-0 | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 4 %BOD/ThO D                                                                    | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | 26950-63-0 | Expérimental<br>Hydrolyse      |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)  | >1 Années (t 1/2)                                                               | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | 3033-62-3  | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D                                                                    | OCDE 301C                           |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene                                                                            | 6674-22-2  | Expérimental<br>Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D                                                                    | OCDE 301C                           |
| 3,6-Diazaoctane-                                                                                              | 112-24-3   | Expérimental                   | 20 jours | Demande                       | 0 %BOD/ThO                                                                      | OCDE 301D                           |

|                 |  |                |  |                       |   |  |
|-----------------|--|----------------|--|-----------------------|---|--|
| éthylènediamine |  | Biodégradation |  | biologique en oxygène | D |  |
|-----------------|--|----------------|--|-----------------------|---|--|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                                                                                      | CAS N°     | Type de test                                | Durée    | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Estimé Bioconcentratie                      |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | >1.2          |                                |
| Triéthylènetétramine propoxylée                                                                               | 26950-63-0 | Pas de données disponibles. Bioconcentratie |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2.42         |                                |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine)                                                                 | 3033-62-3  | Expérimental Bioconcentratie                |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.339        | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene                                                                            | 6674-22-2  | Expérimental BCF - Poisson                  | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | <3.6          | OECD305-Bioconcentration       |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine                                                                               | 112-24-3   | Expérimental BCF - Poisson                  | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | <5.0          | OECD305-Bioconcentration       |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                                      | CAS N°    | Type de test                  | Type d'étude | Test résultat | Protocole            |
|-----------------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------------|---------------|----------------------|
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Modélisé Mobilité dans le sol | Koc          | 13 l/kg       | Episuite™            |
| 1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undéc-7-ene            | 6674-22-2 | Estimé Mobilité dans le sol   | Koc          | 1 l/kg        | ACD/Labs ChemSketch™ |

### 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

### 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

### 12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-

2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**

08 04 09\* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.  
20 01 27\* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Non classé dangereux pour le transport

|                                                                                      | <b>Transport routier<br/>(ADR)</b>                                           | <b>Transport aérien (IATA)</b>                                               | <b>Transport maritime<br/>(IMDG)</b>                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou<br/>numéro d'identification</b>                                | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.2 Désignation officielle de<br/>transport de l'ONU</b>                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>                                | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                       | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>                             | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| <b>14.7 Transport maritime en<br/>vrac conformément aux<br/>instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Température de régulation</b>                                                     | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Température critique</b>                                                          | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Code de classification ADR</b>                                                    | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>                                                      | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

**15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange****Statut des inventaires**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques. Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

**DIRECTIVE 2012/18/UE**

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1  
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2  
Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié.

**16. AUTRES INFORMATIONS****Liste des codes des mentions de dangers H**

|        |                                                                                    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosif pour l'appareil respiratoire.                                             |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                          |
| H311   | Toxique par contact cutané.                                                        |
| H312   | Nocif par contact cutané.                                                          |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.              |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                               |
| H318   | Provoque des lésions oculaires graves.                                             |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                           |
| H332   | Nocif par inhalation.                                                              |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.   |

**Raison de la révision:**

Section 1 : Adresse - L'information a été modifiée.

Section 08 : Protection individuelle - Déclaration relative au tablier - L'information a été ajoutée.

Section 8: Protection personnelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été supprimée.

Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été supprimée.

Section 11: Effets sur la santé - Inhalation (Information) - L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volumes des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

**Les FDS de 3M Belgique sont disponibles sur <http://www.3m.com/be>**