



## 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:** 19-8502-7  
**Date de révision:** 13/11/2025

**Numéro de version:** 4.00  
**Annule et remplace la version du :** 19/08/2025

### Numéro de version Transport:

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

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

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

3M™Scotch-Weld™ DP100FR Crème

#### Numéros d'identification de produit

62-3531-1436-6

7100148760

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

#### - Utilisations identifiées:

Adhésif structural

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

**ADRESSE:** 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon  
**Téléphone:** 044 724 90 90  
**E-mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Site internet** www.3m.com/ch

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

**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. Veillez 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:**

19-8211-5, 19-8269-3

## 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 2 - Aquat. Chr. 2; H411

Très persistant, Très mobile - vPyM ; EUH451

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:**

DANGER.

**Symboles :**

SGH07 (Point d'exclamation) SGH09 (Environnement)

**Pictogrammes**



**Contient:**

Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane; Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré.

**MENTIONS DE DANGER:**

|        |  |
|--------|--|
| H315   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH451 | Peut entraîner une contamination diffuse à long terme des ressources en eau.       |

**MENTIONS DE MISE EN GARDE**

**Prévention:**

|       |  |
|-------|--|
| P201  | Se procurer les instructions avant utilisation.                                  |
| P202  | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280E | Porter des gants de protection.  |

**Intervention ::**

|             |  |
|-------------|--|
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P391        | Recueillir le produit répandu.                                   |

**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.

Peut entraîner une contamination diffuse à long terme des ressources en eau.

<= 125 ml mention d'avertissement

## Prévention:

P201 Se procurer les instructions avant utilisation.

P273 Eviter le rejet dans l'environnement.

## Intervention ::

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:

Section 2 : Danger - Environnement - L'information a été ajoutée.

Section 2: Danger - Environnement - L'information a été ajoutée.

Section 2: PRESENTATION - L'information à Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée

Etiquette: CLP Dangers environnemental (Statements) - L'information a été modifiée.

Etiquette: CEF Dangers environnemental (Statements) - L'information a été modifiée.

Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été modifiée

Etiquette: **Précaution CEP** - Réponse: **L'information a été modifiée.**  
Etiquette: **CLP mention de danger supplémentaire** - L'information a été supprimée

Etiquette: CEI mention de danger supplémentaire - L'information  
Etiquette: Mention d'avertissement - 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:** 19-8211-5  
**Date de révision:** 13/11/2025

**Numéro de version:** 7.00  
**Annule et remplace la version du :** 05/03/2025

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

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

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

3M™ Scotch-Weld™ DP100FR Crème, Partie A

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

#### - Utilisations identifiées:

Adhésif structural

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

**ADRESSE:** 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon  
**Téléphone:** 044 724 90 90  
**E-mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Site internet** www.3m.com/ch

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

## 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 / irritation oculaire et les résultats des tests sont reflétés dans la classification attribuée.

Un mélange similaire a été testé pour la corrosion / irritation cutanée et les résultats des tests sont reflétés dans la classification attribuée.

### 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  
 Très persistant, Très mobile - vPvM ; EUH451

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:

DANGER.

### Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)

### Pictogrammes



### Ingrediénts :

| Ingrediant  | 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 | 65 - 75     |

### 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. |
| EUH451 | Peut entraîner une contamination diffuse à long terme des ressources en eau.     |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|       |  |
|-------|--|
| P201  | Se procurer les instructions avant utilisation.                                  |
| P202  | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280E | Porter des gants de protection.  |

#### Intervention ::

|             |  |
|-------------|--|
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P391        | Recueillir le produit répandu.                                   |

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. |

EUH451

Peut entraîner une contamination diffuse à long terme des ressources en eau.

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

P201

P273

P280E

Se procurer les instructions avant utilisation.

Eviter le rejet dans l'environnement.

Porter des gants de protection.

**Intervention ::**

P333 + P313

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

Contient 2% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**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**

| Ingédient   | 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 | 65 - 75 | Skin Sens. 1B, H317<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                    |
| Polyphosphate d'ammonium  | (N° CAS) 68333-79-9<br>(N° CE) 269-789-9 | 10 - 30 | Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. des yeux 2, H319                               |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | (N° CAS) 90-72-2<br>(N° CE) 202-013-9    | 5 - 10  | Tox. aigüe 4, H302<br>Corr. cutanée 1C, H314<br>Lésions oculaires 1, H318 |
| Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol  | (N° CAS) 71074-89-0<br>(N° CE) 275-162-0 | 0,1 - 5 | Tox. aigüe 4, H302<br>Corr. cutanée 1C, H314                              |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | (N° CAS) 67762-90-7                      | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse                                    |
| Mélamine  | (N° CAS) 108-78-1<br>(N° CE) 203-615-4   | < 0,5   | Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>vPvM, EUH451<br>Repr. 2, H361f        |

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 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, larmoiement 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

| <u>Substance</u>                | <u>Condition</u>       |
|---------------------------------|------------------------|
| Aldéhydes                       | Pendant la combustion. |
| Hydrocarbures                   | Pendant la combustion. |
| Monoxide de carbone             | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone              | Pendant la combustion. |
| Cétones.                        | Pendant la combustion. |
| Ammoniaque                      | Pendant la combustion. |
| Oxydes d'azote.                 | Pendant la combustion. |
| Oxides de soufre                | Pendant la combustion. |
| Vapeur toxique, gaz, particule. | 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 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:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

Stocker à l'écart de la chaleur. 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.

#### Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

#### Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient                            | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine  | DNEL                   |
|---------------------------------------|------------------------|------------|--|------------------------|
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |

#### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient                            | Produit de dégradation | Compartiment                         | PNEC        |
|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------|
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol |                        | Eau                                  | 0,084 mg/l  |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol |                        | Rejets intermittants dans l'eau      | 0,84 mg/l   |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol |                        | Eau de mer                           | 0,0084 mg/l |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol |                        | Usine de traitement des eaux d'égout | 0,2 mg/l    |

#### 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:

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

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

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

Non applicable.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|  |   |
|--|---|
| Etat physique:                         | Liquide   |
| Aspect physique spécifique::           | Liquide visqueux  |
| Couleur                                | blanc   |
| Odeur                                  | Forte de mercaptan  |
| 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:         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| 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:                        | > 93,9 °C [Méthode de test: Coupe fermée]                       |
| 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                  | 50 000 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                     | <=186 158,4 Pa [@ 55 °C ]                                       |
| Densité                                | 1,3 g/ml [Réf. Standard :Eau = 1]                               |
| Densité relative                       | 1,3 [Réf. Standard :Eau = 1]                                    |
| Densité de vapeur relative             | <i>Non applicable.</i>  |
| Caractéristiques des particules        | <i>Non applicable.</i>  |

#### 9.2. Autres informations:

##### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils

0 g/l

**Taux d'évaporation:** Négligeable  
**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:

Chaleur.

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:

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:

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursouflures, démangeaisons et desséchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. 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:**

Nocif en cas d'ingestion. Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Autres effets de santé:****Toxicité pour la reproduction / le développement**

Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

**Cancérogénicité:**

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

**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 aigüe**

| Nom   | Route   | Organismes | Valeur   |
|---|---|------------|--|
| Produit   | Cutané  |            | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg          |
| 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   |
| Polyphosphate d'ammonium  | Cutané  | Rat        | LD50 > 5 000 mg/kg                                       |
| Polyphosphate d'ammonium  | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 4,85 mg/l   |
| Polyphosphate d'ammonium  | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 300, < 2,000 mg/kg                                |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | Cutané  | Rat        | LD50 1 280 mg/kg   |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | Ingestion                                       | Rat        | LD50 1 000 mg/kg   |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Cutané  | Lapin      | LD50 > 5 000 mg/kg                                       |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 0,691 mg/l  |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 5 110 mg/kg                                       |
| Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol  | Ingestion                                       |            | LD50 estimé à 300 - 2 000 mg/kg                          |
| Mélamine  | Cutané  | Lapin      | LD50 > 1 000 mg/kg                                       |
| Mélamine  | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 5,19 mg/l   |
| Mélamine  | Ingestion                                       | Rat        | LD50 3 161 mg/kg   |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom   | Organismes       | Valeur                          |
|---|------------------|---------------------------------|
| Produit   | Données in Vitro | Irritant                        |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Polyphosphate d'ammonium  | Données          | Aucune irritation significative |

|   | in Vitro              |                                 |
|---|-----------------------|---------------------------------|
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol                   | Lapin                 | Corrosif                        |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin                 | Aucune irritation significative |
| Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol                        | Composants similaires | Corrosif                        |
| Mélamine  | Lapin                 | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom   | Organismes            | Valeur                          |
|---|-----------------------|---------------------------------|
| Produit   | Données in Vitro      | Irritant sévère                 |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Lapin                 | Moyennement irritant            |
| Polyphosphate d'ammonium  | Lapin                 | Irritant modéré                 |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | Lapin                 | Corrosif                        |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Lapin                 | Aucune irritation significative |
| Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol  | Composants similaires | Corrosif                        |
| Mélamine  | Lapin                 | Aucune irritation significative |

**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 |
| Polyphosphate d'ammonium  | Composants similaires | Non-classifié |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Homme et animal       | Non-classifié |
| Mélamine  | Cochon d'Inde         | Non-classifié |

**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.

**Mutagénicité 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 |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | In vitro | Non mutagène |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | In vitro | Non mutagène |
| Mélamine  | In vitro | Non mutagène |
| Mélamine  | In vivo  | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

| Nom   | Route        | Organismes | Valeur  |
|---|--------------|------------|---|
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Non spécifié | Souris     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Mélamine  | Ingestion    | Multiples  | Cancérogène   |

|  |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|
|  |  | espèces animales. |  |
|--|--|-------------------|--|

### Toxicité pour la reproduction

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

| Nom   | Route     | Valeur   | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition     |
|---|-----------|--|------------|------------------------|------------------------|
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol                   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 150 mg/kg/jour   | 2 génération           |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol                   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 50 mg/kg/jour    | 2 génération           |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol                   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin      | NOAEL 15 mg/kg/jour    | Pendant la grossesse   |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 509 mg/kg/jour   | 1 génération           |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 497 mg/kg/jour   | 1 génération           |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 350 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Mélamine  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 1 227 mg/kg/jour | 2 génération           |
| Mélamine  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 060 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Mélamine  | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine                   | Rat        | NOAEL 89 mg/kg/jour    | 2 génération           |

### Organe(s) cible(s)

#### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom                                   | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur  | Organismes                        | Test résultat        | Durée d'exposition |
|---------------------------------------|------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Polyphosphate d'ammonium              | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire s | NOAEL Non disponible |                    |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire s | 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 l'hydrogène sulfuré | Ingestion | Système endocrine   Coeur   la peau   système immunitaire   Système nerveux   des yeux   Rénale et | Non-classifié   | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 90 jours           |

|   |            |   |   |        |                        |                            |
|---|------------|---|---|--------|------------------------|----------------------------|
|   |            | / ou de la vessie   Système respiratoire   système vasculaire   |   |        |                        |                            |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol                   | Cutané     | la peau   | Non-classifié   | Rat    | NOAEL 25 mg/kg/jour    | 4 semaines                 |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol                   | Cutané     | Foie   Système nerveux   Système auditif   système hématopoïétique   des yeux   | Non-classifié   | Rat    | NOAEL 125 mg/kg/jour   | 4 semaines                 |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol                   | Ingestion  | Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   muscles   Système nerveux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   système vasculaire   Système auditif   la peau   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système immunitaire   des yeux | Non-classifié   | Rat    | NOAEL 150 mg/kg/jour   | 90 jours                   |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | Système respiratoire   silicose   | Non-classifié   | Humain | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Mélamine  | Ingestion  | Rénale et / ou de la vessie   | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat    | LOAEL 44,6 mg/kg/jour  | 90 jours                   |
| Mélamine  | Ingestion  | Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   Système respiratoire   | Non-classifié   | Rat    | NOAEL 1 400 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 | 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      |
| 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   |
| Polyphosphate d'ammonium  | 68333-79-9 | Boue activée       | Estimé       | 3 heures   | EC50             | >100 mg/l     |
| Polyphosphate d'ammonium  | 68333-79-9 | Algues vertes      | Estimé       | 72 heures  | EC50             | >97,1 mg/l    |
| Polyphosphate d'ammonium  | 68333-79-9 | Truite arc-en-ciel | Estimé       | 96 heures  | LC50             | >100 mg/l     |
| Polyphosphate d'ammonium  | 68333-79-9 | Puce d'eau         | Estimé       | 48 heures  | EC50             | >100 mg/l     |
| Polyphosphate d'ammonium  | 68333-79-9 | Algues vertes      | Estimé       | 72 heures  | NOEC             | 97,1 mg/l     |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | 90-72-2    | N/A                | Expérimental | 96 heures  | LC50             | 718 mg/l      |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | 90-72-2    | Carpe commune      | Expérimental | 96 heures  | LC50             | >100 mg/l     |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | 90-72-2    | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | EC50             | 46,7 mg/l     |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | 90-72-2    | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50             | >100 mg/l     |

|   |            |                   |   |            |      |              |
|---|------------|-------------------|---|------------|------|--------------|
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol                   | 90-72-2    | Algues vertes     | Expérimental  | 72 heures  | NOEC | 6,44 mg/l    |
| Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol                        | 71074-89-0 | N/A               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A  | NA           |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | N/A               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A  | N/A          |
| Mélamine  | 108-78-1   | Algues vertes     | Expérimental  | 96 heures  | EC50 | 325 mg/l     |
| Mélamine  | 108-78-1   | guppy             | Expérimental  | 96 heures  | LC50 | >3 000 mg/l  |
| Mélamine  | 108-78-1   | Puce d'eau        | Expérimental  | 48 heures  | EC50 | 48 mg/l      |
| Mélamine  | 108-78-1   | Vairon de Fathead | Expérimental  | 36 jours   | NOEC | 5,1 mg/l     |
| Mélamine  | 108-78-1   | Algues vertes     | Expérimental  | 96 heures  | NOEC | 98 mg/l      |
| Mélamine  | 108-78-1   | Puce d'eau        | Expérimental  | 21 jours   | NOEC | 11 mg/l      |
| Mélamine  | 108-78-1   | Boue activée      | Expérimental  | 30 minutes | EC20 | >1 992 mg/l  |
| Mélamine  | 108-78-1   | Bactéries         | Expérimental  | 30 minutes | EC50 | >10 000 mg/l |
| Mélamine  | 108-78-1   | Orge              | Expérimental  | 4 jours    | EC50 | 530 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             |
| Polyphosphate d'ammonium  | 68333-79-9 | Données non disponibles ou insuffisantes              | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                              |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | 90-72-2    | Expérimental<br>Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 4 %BOD/ThOD  | OCDE 301D                        |
| Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol  | 71074-89-0 | Modélisé<br>Biodégradation                            | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 41 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | Catalogic™                       |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes              | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                              |
| Mélamine  | 108-78-1   | Expérimental<br>Biodégradation                        | 14 jours | Demande biologique en oxygène  | 0 %BOD/ThOD  | OCDE 301C                        |
| Mélamine  | 108-78-1   | Expérimental<br>Biodégradation intrinsèque aquatique. | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 0 % Suppression de carbone organique dissous COD                                 | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA |

|          |          |                                     |  |                         |                    |  |
|----------|----------|-------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|--|
| Mélamine | 108-78-1 | Expérimental similaire à l'OCDE 305 |  | Période demivie (t 1/2) | 2-3 Années (t 1/2) |  |
|----------|----------|-------------------------------------|--|-------------------------|--------------------|--|

### 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          |                               |
| Polyphosphate d'ammonium  | 68333-79-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                           |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | 90-72-2    | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.66         | 830.7550 Part.Cof Shake Flask |
| Bis[(diméthylamino)méthyl]phénol  | 71074-89-0 | Modelé Bioconcentratie  |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2.34         | ACD/Labs ChemSketch™          |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                           |
| Mélamine  | 108-78-1   | Expérimental BCF - Poisson                                      | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | <3.8          | OECD305-Bioconcentration      |
| Mélamine  | 108-78-1   | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.14         | EC A.8 coefficient de partage |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

Pas de donnée de test disponible

### 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.

Eliminer 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.

La collecte des déchets doit être assurée par une entreprise agréée pour les déchets spéciaux, à l'occasion de quoi le code de déchet doit être mentionné. Vous trouverez une liste des entreprises correspondantes sous [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Non classé dangereux pour le transport

|  | Transport routier<br>(ADR)   | Transport aérien (IATA)  | Transport maritime<br>(IMDG)   |
|--|--|--|--|
| <b>14.1 Numéro ONU ou 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 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 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 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 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 vrac conformément aux 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

#### Cancérogénicité

| <u>Ingrediént</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u>                 | <u>Réglementation</u>                                  |
|-------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| Mélamine          | 108-78-1          | Carc. 2                               | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| Mélamine          | 108-78-1          | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

#### Statut d'Autorisation selon REACH:

Les substances suivantes contenues dans ce produit pourraient être ou sont soumises à autorisation selon REACH.

| <u>Ingrediént</u> | <u>Numéro CAS</u> |
|-------------------|-------------------|
| Mélamine          | 108-78-1          |

Statut d'Autorisation: listée sur la liste Candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation.

#### Statut des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. 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 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

## 16. AUTRES INFORMATIONS

#### Liste des codes des mentions de dangers H

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| 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.   |
| H351  | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité.   |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

**Raison de la révision:**

Section 2 : Danger - Environnement - L'information a été modifiée.

Section 2: &lt;125ml Précaution - Prévention - L'information a été modifiée.

Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.

Etiquette: CLP Dangers environnemental (Statements) - L'information a été modifiée.

Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.

Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été modifiée.

Etiquette: Mention d'avertissement - L'information a été modifiée.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - 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 corps humain (Information) - L'information a été supprimée.

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

Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.

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

**Annexe**

| <b>Titre</b>   |   |
|--|---|
| <b>Identification de la substance</b>                                      | 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol;<br>EC No. 202-013-9;<br>Numéro CAS 90-72-2;  |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>  | Utilisation industrielle d'adhésifs pour le collage de panneaux   |
| <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 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<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>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage<br>PROC 15 -Utilisation en tant que réactif de laboratoire<br>ERC 05 -Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article<br>ERC 06d -Utilisation de régulateurs de processus réactifs dans les processus de polymérisation sur les sites industriels (qu'ils soient ou non inclus dans/sur 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 Préparation ou mélange de matériaux solides ou liquides. Transfert de substances/mélanges dans de petits récipients tels que tubes, bouteilles ou petits contenants. Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage . Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage. Utiliser comme réactif de laboratoire  |
| <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>Jours d'émission par an: 220 jours / an;   |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>A l'intérieur avec une bonne ventilation générale;<br/>Température de traitement: &lt;= 40 Degré Celsius;</p> <p><b>Tâche : Matériau de transfert;</b><br/>Durée d'utilisation: 4 heures / jour;</p> <p><b>Tâche : Mélange;</b><br/>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;</p> <p><b>Tâche : Utilisation en laboratoire;</b><br/>Durée d'utilisation: &lt;= 1 heures;</p>   |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b> | <p>Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :</p> <p><b>Mesures de la gestion du risque</b></p> <p><b>Santé humaine</b><br/>Face shield;<br/>Ventilation extractive locale;<br/>Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.;</p> <p><b>Environnemental</b><br/>Non nécessaire;<br/>;<br/>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:</p> <p><b>Tâche : Utilisation en laboratoire;</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.;</p> |
| <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>                                      | 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol;<br>EC No. 202-013-9;<br>Numéro CAS 90-72-2;  |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>  | Utilisation professionnelle d'adhésifs pour le collage de panneaux  |
| <b>étape du cycle de vie</b>   | <b>Utiliser dans des sites industriels</b>  |
| <b>activités participatives</b>  | PROC 05 -Mélange dans des processus par lots<br>PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage<br>ERC 08c -Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur) |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application of product with a roller or brush. Application du produit avec un pistolet applicateur Préparation ou mélange de matériaux solides ou liquides. Transferts avec contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage . 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;  |

|  |   |
|--|---|
|  | <p>Jours d'émission par an: 220 jours / an;<br/> A l'intérieur avec une bonne ventilation générale;<br/> Température de traitement: &lt;= 40 Degré Celsius;</p> <p><b>Tâche : Matériau de transfert;</b><br/> A l'intérieur avec une ventilation générale renforcée;<br/> Durée d'utilisation: 4 heures / jour;</p>   |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b> | <p>Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :</p> <p><b>Mesures de la gestion du risque</b></p> <p><b>Santé humaine</b></p> <p>Porter des gants résistants chimiquement (testés selon la EN374) et suivre une formation de base pour les employés. Reportez-vous à la section 8 de la fiche de données de sécurité pour la nature de gants spécifiques.;</p> <p><b>Environnemental</b></p> <p>Usine municipale d'épuration;<br/> ; Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:</p> <p><b>Tâche : Matériau de transfert;</b></p> <p><b>Santé humaine</b></p> <p>Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.;<br/> Face shield;</p> <p><b>Tâche : Mélange;</b></p> <p><b>Santé humaine</b></p> <p>Vêtements de protection / Porter des vêtements de protection appropriés.;<br/> Face shield;<br/> Ventilation extractive locale;</p> |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>  | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se référer à la section 13 de cette FDS.   |
| <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 volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

**3M Suisse: Les fiche de données de sécurité sont disponibles sur [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch)**



## 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:** 19-8269-3 **Numéro de version:** 9.00  
**Date de révision:** 15/12/2025 **Annule et remplace la** 13/11/2025  
**version du :**

La présente fiche de données de sécurité a été établie en conformité avec l'Ordonnance suisse sur les produits chimiques.

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

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

3M™ Scotch-Weld™ DP100FR Crème, Partie B

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

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif.

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

**ADRESSE:** 3M (Suisse) GmbH, Eggstrasse 91, 8803 Rüschlikon  
**Téléphone:** 044 724 90 90  
**E-mail:** innovation.ch@mmm.com  
**Site internet** www.3m.com/ch

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Centre Suisse d'Information Toxicologique: 145

### 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 2 - Aquat. Chr. 2; H411

Très persistant, Très mobile - vPvM ; EUH451

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:

DANGER.

### Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation) SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrediénts :

| Ingrediant                              | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|---|------------|-----------|-------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3  | 216-823-5 | 68 - 80     |

### MENTIONS DE DANGER:

|        |  |
|--------|--|
| H315   | Provoque une irritation cutanée.   |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH451 | Peut entraîner une contamination diffuse à long terme des ressources en eau.       |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|       |  |
|-------|--|
| P201  | Se procurer les instructions avant utilisation.                                  |
| P202  | Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. |
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement.  |
| P280E | Porter des gants de protection.  |

#### Intervention ::

|             |  |
|-------------|--|
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P391        | Recueillir le produit répandu.                                   |

### 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.   |
| EUH451 | Peut entraîner une contamination diffuse à long terme des ressources en eau. |

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

#### Prévention:

|      |   |
|------|---|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P273 | Eviter le rejet dans l'environnement.           |

**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

| Ingrediént                              | Identifiant(s)                           | %       | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]  |
|---|--|---------|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | (N° CAS) 1675-54-3<br>(N° CE) 216-823-5  | 68 - 80 | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Polyphosphate d'ammonium                | (N° CAS) 68333-79-9<br>(N° CE) 269-789-9 | 10 - 30 | Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. des yeux 2, H319   |
| Dioxyde de titane                       | (N° CAS) 13463-67-7<br>(N° CE) 236-675-5 | 1 - 5   | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle  |
| Mélamine                                | (N° CAS) 108-78-1<br>(N° CE) 203-615-4   | <= 0,5  | Carc. 2, H351<br>STOT RE 2, H373<br>vPvM, EUH451<br>Repr. 2, H361f  |

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

## Limites de concentration spécifique

| Ingédient                               | 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 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:

Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmoiement 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**

| <u>Substance</u>                | <u>Condition</u>       |
|---------------------------------|------------------------|
| Aldéhydes                       | Pendant la combustion. |
| Hydrocarbures                   | Pendant la combustion. |
| Monoxyde de carbone             | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone              | Pendant la combustion. |
| Chlorure d'hydrogène            | Pendant la combustion. |
| Cétones.                        | Pendant la combustion. |
| Ammoniaque                      | Pendant la combustion. |
| Oxydes d'azote.                 | Pendant la combustion. |
| Vapeur toxique, gaz, particule. | 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 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:

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

Stocker à l'écart de la chaleur. 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

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.

| Ingédient         | Numéro CAS | Agence:    | Type de limite  | Informations complémentaires: |
|-------------------|------------|------------|---|-------------------------------|
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | VME Suisse | VLEP (poussières respirables)(8 heures) : 3 mg/m <sup>3</sup> | Foetotoxique Groupe C         |

VME Suisse : Valeurs limites d'exposition aux postes de travail.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

##### Valeurs limites biologiques

Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

**Niveaux dérivés sans effet (DNEL)**

| Ingédient                               | 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/m <sup>3</sup> |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane |                        | Employé    | Inhalation, exposition court terme, effets systémiques             | 12,3 mg/m <sup>3</sup> |

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)**

| Ingédient                               | Produit de dégradation | Compartiment                         | 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        |

**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:**

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 16321

#### 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

Non applicable.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|  |   |
|--|---|
| Etat physique:                         | Liquide   |
| Aspect physique spécifique::           | Liquide visqueux  |
| Couleur                                | blanc   |
| Odeur                                  | Douce d'époxy   |
| Valeur de seuil d'odeur                | Pas de données de tests disponibles.                      |
| Point de fusion / point de congélation | Non applicable.   |
| Point/intervalle d'ébullition:         | Pas de données de tests disponibles.                      |
| Inflammabilité                         | Non applicable.   |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | Pas de données de tests disponibles.                      |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | Pas de données de tests disponibles.                      |
| Point d'éclair:                        | > 93,9 °C [ @ 101 325 Pa ] [Méthode de test:Coupe fermée] |
| Température d'inflammation spontanée   | Pas de données de tests disponibles.                      |
| Température de décomposition           | Pas de données de tests disponibles.                      |

|   |   |
|---|---|
| <b>pH</b>                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | 58 333 mm <sup>2</sup> /s                                       |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Négligeable   |
| <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>                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Densité</b>                                | 1,2 g/ml [Réf. Standard :Eau = 1]                               |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,2 [Réf. Standard :Eau = 1]                                    |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Caractéristiques des particules</b>        | <i>Non applicable.</i>  |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

**Composés Organiques Volatils**

0 g/l

**Taux d'évaporation:**

Négligeable

**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:

Chaleur.

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 modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

### **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. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

### **Autres effets de santé:**

#### **Toxicité pour la reproduction / le développement**

Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

#### **Cancérogénicité:**

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

#### **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 aigüe**

| Nom                                     | Route   | Organismes | Valeur   |
|---|---|------------|--|
| Produit                                 | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané  | Rat        | LD50 > 1 600 mg/kg   |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 1 000 mg/kg   |
| Polyphosphate d'ammonium                | Cutané  | Rat        | LD50 > 5 000 mg/kg   |
| Polyphosphate d'ammonium                | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 4,85 mg/l   |
| Polyphosphate d'ammonium                | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 300, < 2,000 mg/kg                                  |
| Dioxyde de titane                       | Cutané  | Lapin      | LD50 > 10 000 mg/kg  |
| Dioxyde de titane                       | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 6,82 mg/l   |
| Dioxyde de titane                       | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 10 000 mg/kg  |
| Mélamine                                | Cutané  | Lapin      | LD50 > 1 000 mg/kg   |
| Mélamine                                | Inhalation - Poussières/ Brouillards            | Rat        | LC50 > 5,19 mg/l   |

|          |            |     |                  |
|----------|------------|-----|------------------|
|          | (4 heures) |     |                  |
| Mélamine | Ingestion  | Rat | LD50 3 161 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                     | Organismes       | Valeur                          |
|---|------------------|---------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Lapin            | Moyennement irritant            |
| Polyphosphate d'ammonium                | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane                       | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Mélamine                                | Lapin            | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                     | Organismes | Valeur                          |
|---|------------|---------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Lapin      | Irritant modéré                 |
| Polyphosphate d'ammonium                | Lapin      | Irritant modéré                 |
| Dioxyde de titane                       | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Mélamine                                | Lapin      | Aucune irritation significative |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                     | Organismes            | Valeur        |
|---|-----------------------|---------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Homme et animal       | Sensibilisant |
| Polyphosphate d'ammonium                | Composants similaires | Non-classifié |
| Dioxyde de titane                       | Homme et animal       | Non-classifié |
| Mélamine                                | Cochon d'Inde         | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagénérité cellules germinales**

| Nom                                     | Route    | Valeur  |
|---|----------|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | In vivo  | Non mutagène  |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de titane                       | In vitro | Non mutagène  |
| Dioxyde de titane                       | In vivo  | Non mutagène  |
| Mélamine                                | In vitro | Non mutagène  |
| Mélamine                                | In vivo  | Non mutagène  |

**Cancérogénicité**

| Nom                                     | Route      | Organismes                  | Valeur  |
|---|------------|-----------------------------|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané     | Souris                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de titane                       | Ingestion  | Multiples espèces animales. | Non-cancérogène   |
| Dioxyde de titane                       | Inhalation | Rat                         | Cancérogène   |

|          |           |                             |             |
|----------|-----------|-----------------------------|-------------|
| Mélamine | Ingestion | Multiples espèces animales. | Cancérogène |
|----------|-----------|-----------------------------|-------------|

### Toxicité pour la reproduction

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

| Nom                                     | Route     | Valeur   | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition     |
|---|-----------|--|------------|------------------------|------------------------|
| 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'organogenèse |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 2 génération           |
| Mélamine                                | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 1 227 mg/kg/jour | 2 génération           |
| Mélamine                                | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 060 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Mélamine                                | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine                   | Rat        | NOAEL 89 mg/kg/jour    | 2 génération           |

### Organe(s) cible(s)

#### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom                                     | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur  | Organismes                        | Test résultat        | Durée d'exposition |
|---|------------|------------------------------------|---|-----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire s | NOAEL Non disponible |                    |
| Polyphosphate d'ammonium                | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire s | NOAEL Non disponible |                    |

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

| Nom                                     | Route      | Organe(s) cible(s)  | Valeur  | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition       |
|---|------------|---|---|------------|------------------------|--------------------------|
| 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 endocrine   système hématopoïétique   Foie   des yeux   Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié   | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours                 |
| Dioxyde de titane                       | Inhalation | Système respiratoire  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat        | LOAEL 0,01 mg/l        | 2 années                 |
| Dioxyde de titane                       | Inhalation | Fibrose pulmonaire  | Non-classifié   | Humain     | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnel |

|          |           |   |   |     |                        | e        |
|----------|-----------|---|---|-----|------------------------|----------|
| Mélamine | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie   | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 44,6 mg/kg/jour  | 90 jours |
| Mélamine | Ingestion | Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   Système respiratoire | Non-classifié   | Rat | NOAEL 1 400 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 |
|---|------------|--------------------|--------------------|------------|------------------|---------------|
| 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-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3  | Puce d'eau         | Estimé             | 48 heures  | EC50             | 1,8 mg/l      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3  | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | ErC50            | >11 mg/l      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3  | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | NOEC             | 4,2 mg/l      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3  | Puce d'eau         | Expérimental       | 21 jours   | NOEC             | 0,3 mg/l      |
| Polyphosphate d'ammonium                | 68333-79-9 | Boue activée       | Estimé             | 3 heures   | EC50             | >100 mg/l     |

|                          |            |                    |              |            |      |              |
|--------------------------|------------|--------------------|--------------|------------|------|--------------|
| Polyphosphate d'ammonium | 68333-79-9 | Algues vertes      | Estimé       | 72 heures  | EC50 | >97,1 mg/l   |
| Polyphosphate d'ammonium | 68333-79-9 | Truite arc-en-ciel | Estimé       | 96 heures  | LC50 | >100 mg/l    |
| Polyphosphate d'ammonium | 68333-79-9 | Puce d'eau         | Estimé       | 48 heures  | EC50 | >100 mg/l    |
| Polyphosphate d'ammonium | 68333-79-9 | Algues vertes      | Estimé       | 72 heures  | NOEC | 97,1 mg/l    |
| Dioxyde de titane        | 13463-67-7 | Boue activée       | Expérimental | 3 heures   | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Dioxyde de titane        | 13463-67-7 | Diatomée           | Expérimental | 72 heures  | EC50 | >10 000 mg/l |
| Dioxyde de titane        | 13463-67-7 | Vairon de Fathead  | Expérimental | 96 heures  | LC50 | >100 mg/l    |
| Dioxyde de titane        | 13463-67-7 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50 | >100 mg/l    |
| Dioxyde de titane        | 13463-67-7 | Diatomée           | Expérimental | 72 heures  | NOEC | 5 600 mg/l   |
| Mélamine                 | 108-78-1   | Algues vertes      | Expérimental | 96 heures  | EC50 | 325 mg/l     |
| Mélamine                 | 108-78-1   | guppy              | Expérimental | 96 heures  | LC50 | >3 000 mg/l  |
| Mélamine                 | 108-78-1   | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50 | 48 mg/l      |
| Mélamine                 | 108-78-1   | Vairon de Fathead  | Expérimental | 36 jours   | NOEC | 5,1 mg/l     |
| Mélamine                 | 108-78-1   | Algues vertes      | Expérimental | 96 heures  | NOEC | 98 mg/l      |
| Mélamine                 | 108-78-1   | Puce d'eau         | Expérimental | 21 jours   | NOEC | 11 mg/l      |
| Mélamine                 | 108-78-1   | Boue activée       | Expérimental | 30 minutes | EC20 | >1 992 mg/l  |
| Mélamine                 | 108-78-1   | Bactéries          | Expérimental | 30 minutes | EC50 | >10 000 mg/l |
| Mélamine                 | 108-78-1   | Orge               | Expérimental | 4 jours    | EC50 | 530 mg/l     |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                | N° CAS     | Type de test  | Durée    | Type d'étude                   | Test résultat  | Protocole                           |
|---|------------|---|----------|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)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-époxypropoxy)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 |
| Polyphosphate d'ammonium                | 68333-79-9 | Données non disponibles ou insuffisantes              | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                                 |
| Dioxyde de titane                       | 13463-67-7 | Données non disponibles ou insuffisantes              | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                                 |
| Mélamine                                | 108-78-1   | Expérimental<br>Biodégradation                        | 14 jours | Demande biologique en oxygène  | 0 %BOD/ThOD  | OCDE 301C                           |
| Mélamine                                | 108-78-1   | Expérimental<br>Biodégradation intrinsèque aquatique. | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 0 %<br>Suppression de carbone organique dissous COD                  | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA    |
| Mélamine                                | 108-78-1   | Expérimental similaire à l'OCDE                       |          | Période demivie (t 1/2)        | 2-3 Années (t 1/2)   |                                     |

|  |     |  |  |  |
|--|-----|--|--|--|
|  | 305 |  |  |  |
|--|-----|--|--|--|

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                | CAS N°     | Type de test  | Durée    | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                     |
|---|------------|---|----------|---|---------------|-------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3  | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.242         | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Polyphosphate d'ammonium                | 68333-79-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                           |
| Dioxyde de titane                       | 13463-67-7 | Expérimental BCF - Poisson                                      | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | 9.6           |                               |
| Mélamine                                | 108-78-1   | Expérimental BCF - Poisson                                      | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | <3.8          | OECD305-Bioconcentration      |
| Mélamine                                | 108-78-1   | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.14         | EC A.8 coefficient de partage |

### 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 | Modélisé Mobilité dans le sol | Koc          | 450 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.

Eliminer 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 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 agréée.

**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.

La collecte des déchets doit être assurée par une entreprise agréée pour les déchets spéciaux, à l'occasion de quoi le code de déchet doit être mentionné. Vous trouverez une liste des entreprises correspondantes sous [www.veva-online.ch](http://www.veva-online.ch).

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|  | Transport routier<br>(ADR)  | Transport aérien (IATA)   | Transport maritime<br>(IMDG)  |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | UN3082  | UN3082  | UN3082  |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (RÉSINE ÉPOXYDE) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (RÉSINE ÉPOXYDE) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (RÉSINE ÉPOXYDE) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | 9   | 9   | 9   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>   | III   | III   | III   |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Dangereux pour l'environnement  | Ne s'applique pas.  | Polluant marin  |
| <b>14.6 Précautions spéciales 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 vrac conformément aux 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>  | M6  | Non applicable.   | Non applicable.   |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>  | Non applicable.   | Non applicable.   | Aucun   |

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

| <u>Ingrediént</u>                       | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u>                 | <u>Réglementation</u>                                  |
|---|-------------------|---------------------------------------|--|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3         | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Mélamine                                | 108-78-1          | Carc. 2                               | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| Mélamine                                | 108-78-1          | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Dioxyde de titane                       | 13463-67-7        | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | 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.

| <u>Ingrediént</u>                       | <u>Numéro CAS</u> |
|---|-------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 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 d'Autorisation selon REACH:

Les substances suivantes contenues dans ce produit pourraient être ou sont soumises à autorisation selon REACH.

| <u>Ingrediént</u> | <u>Numéro CAS</u> |
|-------------------|-------------------|
| Mélamine          | 108-78-1          |

Statut d'Autorisation: listée sur la liste Candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation.

#### 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

| Catégorie de Dangers        | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |                               |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
|                             | Exigences de niveau inférieur                      | Exigences de niveau supérieur |
| E2 Dangereux pour le milieu | 200  | 500                           |

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| aquatique |  |  |
|-----------|--|--|

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

#### Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Liste des codes des mentions de dangers H

|       |  |
|-------|--|
| H302  | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| H351  | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité.   |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H411  | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

### Raison de la révision:

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.

## Annexe

| Titre   |   |
|---|---|
| <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 décharge) 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.  |
| 21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques |   |
| <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: 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> |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
|                                       | 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 volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

**3M Suisse: Les fiche de données de sécurité sont disponibles sur [www.3m.com/ch](http://www.3m.com/ch)**