



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2026, 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: 38-2585-8  
Date de révision: 06/02/2026

Numéro de version: 3.02  
Annule et remplace la version du : 03/10/2025

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™ Scotchcast™ Résine 9 (A&B)

#### Numéros d'identification de produit

80-6116-2505-6 80-6116-2506-4

7100150609 7100150611

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

#### - Utilisations identifiées:

Electrique

### 1.3. Détails 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. Veuillez à ne pas séparer les FDS des composants de cette page de couverture. Les références des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:

38-2555-1, 38-2563-5

## 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 1 - Eye Dam. 1; H318

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

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B - Repr. 1B; H360F

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H336

Dangereux pour l'environnement aquatique (aigüe), Catégorie 1 - Aquat. Aig. 1; H400

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 1 - Aquat. Chron. 1; H410

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 :

SGH05 (Corrosion)SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Contient:

Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine); Homopolymère du styrène (oligomérique); 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine); 3-Pentadécenyl phénol; 2,2'-Monodiéthylamine; Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylloxy)]bis(1-propanamine).

### MENTIONS DE DANGER:

|       |                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H318  | Provoque des lésions oculaires graves.                                                  |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H360F | Peut nuire à la fertilité.                                                              |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                  |
| H410  | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

### Prévention:

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Se procurer les instructions avant utilisation.                                   |
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs.                                                   |
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement.                                             |
| P280B | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |

**Intervention ::**

P305 + P351 + P338

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

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**AUTRES INFORMATIONS:**

**Précaution - Extra:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

**Raison de la révision:**

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



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2026, 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:** 38-2555-1  
**Date de révision:** 05/02/2026

**Numéro de version:** 3.00  
**Annule et remplace la version du :** 10/01/2024

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 MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

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

3M™ Scotchcast™ Résine 9 Partie A

**Numéros d'identification de produit**  
80-6116-2507-2

7100150610

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

##### - Utilisations identifiées:

Encapsulation

#### 1.3. Détails 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

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

## 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

### MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

### Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient                                            | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | 25068-38-6 | 500-033-5 | 60 - 70     |

### 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. |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|       |                                       |
|-------|---------------------------------------|
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement. |
| P280E | Porter des gants de protection.       |

#### Intervention ::

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P333 + P313        | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                     |
| P391               | Recueillir le produit répandu.                                                                                                                                                                                       |

## 2.3 .Autres dangers

Inconnu

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

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1. Substances**

Ne s'applique pas.

**3.2. Mélanges**

| Ingrédient                                            | Identifiant(s)                           | %       | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]                                                    |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | (N° CAS) 25068-38-6<br>(N° CE) 500-033-5 | 60 - 70 | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Mica                                                  | (N° CAS) 12001-26-2                      | 10 - 20 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                              |
| Talc                                                  | (N° CAS) 14807-96-6<br>(N° CE) 238-877-9 | 10 - 20 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                              |

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

**Limites de concentration spécifique**

| Ingrédient                                            | Identifiant(s)                           | Limites de concentration spécifique                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | (N° CAS) 25068-38-6<br>(N° CE) 500-033-5 | (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, larmolement et troubles de la vision).

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

Non applicable.

**5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE****5.1. Moyens d'extinction:**

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

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

Aucun inhérent à ce produit

**Décomposition dangereuse ou sous-produits****Substance**

Aldéhydes

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Chlorure d'hydrogène

**Condition**

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:**

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

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. 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.

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

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

Pas conditions de stockage particulières

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

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

# 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## 8.1. Valeurs limites d'exposition:

### Limites d'exposition professionnelle

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

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence:    | Type de limite                                  | Informations complémentaires: |
|------------|------------|------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Mica       | 12001-26-2 | VME Suisse | VLEP(fraction respirable - 8 heures) : 3 mg/m3  |                               |
| Talc       | 14807-96-6 | VME Suisse | VLEP( fraction respirable) (8 heures) : 2 mg/m3 | 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)

| Ingrédient                                             | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine                                          | DNEL           |
|--------------------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques     | 8,3 mg/kg bw/d |
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) |                        | Employé    | Exposition par voie cutanée, à court terme, des effets systémiques | 8,3 mg/kg      |
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 12,3 mg/m3     |
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) |                        | Employé    | Inhalation, exposition court terme, effets systémiques             | 12,3 mg/m3     |

### Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)

| Ingrédient                                             | Produit de dégradation | Compartment | PNEC       |
|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) |                        | Eau         | 0,003 mg/l |

|                                                              |  |                                         |                |
|--------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|----------------|
| Produit de réaction de:<br>bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine) |  | Sédiments de l'eau                      | 0,5 mg/kg d.w. |
| Produit de réaction de:<br>bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine) |  | Rejets intermittants dans l'eau         | 0,013 mg/l     |
| Produit de réaction de:<br>bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine) |  | Eau de mer                              | 0,0003 mg/l    |
| Produit de réaction de:<br>bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine) |  | Sédiments de l'eau de mer               | 0,5 mg/kg d.w. |
| Produit de réaction de:<br>bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine) |  | Usine de traitement des eaux<br>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 |
|---------------------|----------------|----------------------|
| Caoutchouc butyle   | 0.35           | > 8 heures           |
| Caoutchouc nitrile. | 0.125          | > 8 heures           |
| Polymère laminé     | 0.062          | > 8 heures           |

Les données sur les gants sont fondées sur la substance qui conduit à la toxicité cutanée et les conditions présentes au moment du test. Le temps de pénétration peut être altéré quand le gant est soumis à des conditions d'utilisation où un stress supplémentaire est imposé au gant.

#### *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

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 : Filtre type A

### 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                                                         |
| Couleur                                | Rouille-rouge                                                   |
| Odeur                                  | Douce d'amine                                                   |
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</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:                        | 180 °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                  | 55 172 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>                     |
| Densité                                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Densité relative                       | 1,43 - 1,47 [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

Taille moyenne de particules

*Pas de données de tests disponibles.*

Densité vrac

*Pas de données de tests disponibles.*

**Composés Organiques Volatils****Taux d'évaporation:****Masse moléculaire:****Teneur en matières volatiles:****Point de ramollissement:***Pas de données de tests disponibles.**Non applicable.**Pas de données de tests disponibles.**Pas de données de tests disponibles.**Pas de données de tests disponibles.***10. STABILITE ET REACTIVITE****10.1 Réactivité:**

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique:**

Stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4. Conditions à éviter:**

Non applicable

**10.5 Matériaux à éviter:**

Non applicable

Pas de données de tests disponibles.

**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:**

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

**Données toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

| Nom                                                   | Route     | Organismes | Valeur                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------|------------|--------------------------------------------------|
| Produit                                               | Ingestion |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Cutané    | Rat        | LD50 > 1 600 mg/kg                               |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Ingestion | Rat        | LD50 > 1 000 mg/kg                               |
| Mica                                                  | Cutané    |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| Mica                                                  | Ingestion |            | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                |
| Talc                                                  | Cutané    |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| Talc                                                  | Ingestion |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                   | Organismes | Valeur                          |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Lapin      | Moyennement irritant            |
| Talc                                                  | Lapin      | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                   | Organismes | Valeur                          |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Lapin      | Irritant modéré                 |
| Talc                                                  | Lapin      | Aucune irritation significative |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                   | Organismes      | Valeur        |
|-------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Homme et animal | Sensibilisant |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

| Nom                                                   | Organismes | Valeur        |
|-------------------------------------------------------|------------|---------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Humain     | Non-classifié |
| Talc                                                  | Humain     | Non-classifié |

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                   | Route    | Valeur                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Talc                                                  | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Talc                                                  | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |

**Cancérogénicité**

| Nom                                                   | Route      | Organismes | Valeur                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Cutané     | Souris     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Talc                                                  | Cutané     | Humain     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Talc                                                  | Inhalation | Rat        | Cancérogène                                                                                                       |

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

| Nom                                                   | Route     | Valeur                                                   | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition     |
|-------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|------------|----------------------|------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour | 2 génération           |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour | 2 génération           |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Cutané    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin      | NOAEL 300 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour | 2 génération           |
| Talc                                                  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 600 mg/kg    | Pendant l'organogénèse |

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

| Nom                                                   | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur                                                                                                            | Organismes                       | Test résultat        | Durée d'exposition |
|-------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                    |

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

| Nom                                                   | Route      | Organe(s) cible(s)                                                                                                    | Valeur                                                                                                        | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition         |
|-------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Cutané     | Foie                                                                                                                  | Non-classifié                                                                                                 | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 2 années                   |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | Cutané     | Système nerveux                                                                                                       | Non-classifié                                                                                                 | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines                |
| Produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) | 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                   |
| Mica                                                  | Inhalation | pneumoconiosis                                                                                                        | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain     | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |
| Talc                                                  | Inhalation | pneumoconiosis                                                                                                        | Une exposition répétée et prolongée à de grandes quantités de poussière de talc peut provoquer des lésions    | Humain     | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle |

|      |            |                                                 |               |     |                   |              |
|------|------------|-------------------------------------------------|---------------|-----|-------------------|--------------|
|      |            |                                                 | pulmonaires   |     |                   |              |
| Talc | Inhalation | Fibrose pulmonaire<br>  Système<br>respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 18<br>mg/m3 | 113 semaines |

**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 |
|--------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) | 25068-38-6 | Truite arc-en-ciel | Estimé                                                          | 96 heures  | LC50             | 2 mg/l        |
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) | 25068-38-6 | Puce d'eau         | Estimé                                                          | 48 heures  | LC50             | 1,8 mg/l      |
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) | 25068-38-6 | Boue activée       | Expérimental                                                    | 3 heures   | IC50             | >100 mg/l     |
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) | 25068-38-6 | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | EC50             | >11 mg/l      |
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) | 25068-38-6 | Algues vertes      | Expérimental                                                    | 72 heures  | NOEC             | 4,2 mg/l      |
| Produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) | 25068-38-6 | Puce d'eau         | Expérimental                                                    | 21 jours   | NOEC             | 0,3 mg/l      |
| Mica                                                   | 12001-26-2 | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| Talc                                                   | 14807-96-6 | N/A                | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel                | N° CAS     | Type de test | Durée    | Type d'étude | Test résultat | Protocole              |
|-------------------------|------------|--------------|----------|--------------|---------------|------------------------|
| Produit de réaction de: | 25068-38-6 | Expérimental | 28 jours | Demande      | 5 % Demande   | OECD 301F - Manometric |

|                                                              |            |                                                |     |                          |                                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine)                            |            | Biodégradation                                 |     | biologique en<br>oxygène | biologique en<br>oxygène<br>DBO/Demande<br>chimique en<br>oxygène | Respiro |
| Produit de réaction de:<br>bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine) | 25068-38-6 | Expérimental<br>Hydrolyse                      |     | Demi-vie<br>hydrolytique | 117 heures (t<br>1/2)                                             |         |
| Mica                                                         | 12001-26-2 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes | N/A | N/A                      | N/A                                                               | N/A     |
| Talc                                                         | 14807-96-6 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes | N/A | N/A                      | N/A                                                               | N/A     |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel                                                     | CAS N°     | Type de test                                                             | Durée | Type d'étude                                    | Test<br>résultat | Protocole |
|--------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------|------------------|-----------|
| Produit de réaction de:<br>bisphénol-A-<br>(épichlorhydrine) | 25068-38-6 | Expérimental<br>Bioconcentrat                                            |       | Lod du Coefficient<br>de partage<br>octanol/eau | 3.242            |           |
| Mica                                                         | 12001-26-2 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A   | N/A                                             | N/A              | N/A       |
| Talc                                                         | 14807-96-6 | Données non<br>disponibles ou<br>insuffisantes pour la<br>classification | N/A   | N/A                                             | N/A              | N/A       |

**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.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit 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 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.

**Code déchet européen (emballage vide)**

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**

|                                                                                      | <b>Transport routier<br/>(ADR)</b>                                                                  | <b>Transport aérien (IATA)</b>                                                                      | <b>Transport maritime<br/>(IMDG)</b>                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou<br/>numéro d'identification</b>                                | UN3082                                                                                              | UN3082                                                                                              | UN3082                                                                                              |
| <b>14.2 Désignation officielle de<br/>transport de l'ONU</b>                         | MATIÈRE DANGEREUSE<br>DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT,<br>LIQUIDE, N.S.A. (RÉSINE<br>ÉPOXYDE) | MATIÈRE DANGEREUSE<br>DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT,<br>LIQUIDE, N.S.A. (RÉSINE<br>ÉPOXYDE) | MATIÈRE DANGEREUSE<br>DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT,<br>LIQUIDE, N.S.A. (RÉSINE<br>ÉPOXYDE) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>                                | 9                                                                                                   | 9                                                                                                   | 9                                                                                                   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                       | III                                                                                                 | III                                                                                                 | III                                                                                                 |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                                         | Dangereux pour<br>l'environnement                                                                   | Ne s'applique pas.                                                                                  | Polluant marin                                                                                      |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>                             | Veillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations                   | Veillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS pour<br>plus d'informations                   | Veillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations                   |
| <b>14.7 Transport maritime en<br/>vrac conformément aux<br/>instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                             | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                             | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                             |
| <b>Température de régulation</b>                                                     | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                             | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                             | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                             |
| <b>Température critique</b>                                                          | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                             | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                             | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                             |
| <b>Code de classification ADR</b>                                                    | 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

##### Ingrédient

Talc

##### Numéro CAS

14807-96-6

##### Classification

Grp. 2A: Probablement  
carcinogène pour les  
hommes

##### Réglementation

Centre International de  
Recherche sur le  
Cancer (CIRC)

#### Statut des inventaires

Contactez 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. Contactez la division de vente pour plus d'informations. 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 aquatique | 200                                                | 500                           |

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

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

#### Raison de la révision:

Section 02 : Déclaration de danger physique et pour la santé du CLP - L'information a été modifiée.  
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.  
Section 5: Produits de combustion dangereux (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - L'information a été modifiée.  
Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.  
Section 8: Contrôles techniques appropriées (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été ajoutée.  
Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été modifiée.  
Section 08 : Protection individuelle - Déclaration relative au tablier - L'information a été ajoutée.  
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été ajoutée.  
Section 8: Protection personnelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été ajoutée.  
Section 8 : Protection respiratoire - L'information a été supprimée.  
Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été supprimée.  
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été supprimée.  
Section 9: Inflammabilité information - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Odeur - L'information a été modifiée.  
Section 09 :Caractéristiques des particules N/A - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - Inhalation (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Specific Target Organ Toxicity - single exposure text - L'information a été supprimée.  
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été ajoutée.  
Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.  
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.  
Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été ajoutée.  
Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été supprimée.  
Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.

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, 2026, 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:** 38-2563-5  
**Date de révision:** 06/02/2026

**Numéro de version:** 4.01  
**Annule et remplace la version du :** 10/01/2024

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 MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ / ENTREPRISE

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

3M™ Scotchcast™ Résine 9 Partie B

**Numéros d'identification de produit**  
80-6116-2508-0

7100150614

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

##### - Utilisations identifiées:

Encapsulation

#### 1.3. Détails 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.

Ce produit 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 1 - Eye Dam. 1; H318

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

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B - Repr. 1B; H360F

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H336

Dangereux pour l'environnement aquatique (aigüe), Catégorie 1 - Aquat. Aig. 1; H400

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 1 - Aquat. Chron. 1; H410

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 :

SGH05 (Corrosion)SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient                               | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| ACIDES GRAS                              | 68911-25-1 |           | 40 - 70     |
| Homopolymère du styrène (oligomérique)   | 9003-53-6  | 500-008-9 | 7 - 15      |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9  | 224-207-2 | 1 - 10      |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | 8007-24-7  | 232-355-4 | < 3         |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0   | 203-865-4 | < 1         |

### MENTIONS DE DANGER:

|       |                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                        |
| H318  | Provoque des lésions oculaires graves.                                                  |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                    |
| H360F | Peut nuire à la fertilité.                                                              |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                  |
| H410  | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|       |                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P201  | Se procurer les instructions avant utilisation.                                                               |
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs.                                                                               |
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement.                                                                         |
| P280I | Porter des gants de protection /des vêtements de protection & un équipement de protection des yeux/du visage. |

**Intervention ::**

P305 + P351 + P338

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

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

**AUTRES INFORMATIONS:****Précaution - Extra:**

Réservé aux utilisateurs professionnels.

11% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie orale inconnue.

**2.3 .Autres dangers**

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

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

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS****3.1. Substances**

Ne s'applique pas.

**3.2. Mélanges**

| Ingrédient                               | Identifiant(s)                           | %       | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]                                                                                                              |
|------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACIDES GRAS                              | (N° CAS) 68911-25-1                      | 40 - 70 | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. de la peau 1A, H317<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Mica C.I.77019                           | (N° CAS) 12001-26-2                      | 15 - 30 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                                                                                        |
| Talc                                     | (N° CAS) 14807-96-6<br>(N° CE) 238-877-9 | 15 - 30 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                                                                                        |
| Homopolymère du styrène (oligomérique)   | (N° CAS) 9003-53-6<br>(N° CE) 500-008-9  | 7 - 15  | Repr. 1B, H360F                                                                                                                                                         |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | (N° CAS) 4246-51-9<br>(N° CE) 224-207-2  | 1 - 10  | Corr. cutanée 1B, H314<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. cutanée 1, H317                                                                                            |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | (N° CAS) 8007-24-7<br>(N° CE) 232-355-4  | < 3     | Tox.aquatique chronique 3, H412<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. de la peau 1A, H317                                                    |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | (N° CAS) 111-40-0<br>(N° CE) 203-865-4   | < 1     | Tox. aigüe 4, H312<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Corr. cutanée 1B, H314<br>Sens. cutanée 1, H317                                                                             |

|         |                                        |       |                                                                                                                                                                      |
|---------|----------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         |                                        |       | Tox. aigüe 2, H330                                                                                                                                                   |
| Toluène | (N° CAS) 108-88-3<br>(N° CE) 203-625-9 | < 0,5 | Liq. inflam. 2, H225<br>Tox.aspiration 1, H304<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |

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:

Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

#### 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). Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmoiement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives). Dépression du système nerveux central (maux de tête, étourdissements, somnolence, incoordination, nausées, troubles de l'élocution, étourdissements et perte de conscience).

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

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

#### Substance

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Oxydes d'azote.

#### Condition

Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.  
Pendant la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 7. Manipulation et stockage

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

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. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Éviter 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. Éviter 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 dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker à l'écart des bases fortes. 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.

| Ingrédient            | Numéro CAS | Agence:    | Type de limite                                                                                  | Informations complémentaires:                                                                                                           |
|-----------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toluène               | 108-88-3   | VME Suisse | VLEP (8 heures):190 mg/m <sup>3</sup> (50 ppm);VLCT(15 minutes):760 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm) | Ototoxicité de bruit d'amplification, Groupe C: nuisances foetotoxiques, Tératogène (fœtus) catégorie 2, Tératogène (Repro) catégorie 2 |
| 2,2'-Monodiéthylamine | 111-40-0   | VME Suisse | VLEP (8 heures): 4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm                                                    | la peau                                                                                                                                 |
| Mica C.I.77019        | 12001-26-2 | VME Suisse | VLEP(fraction respirable - 8 heures) : 3 mg/m <sup>3</sup>                                      |                                                                                                                                         |
| Talc                  | 14807-96-6 | VME Suisse | VLEP( fraction respirable) (8 heures) : 2 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

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence:            | Paramètre        | Milieu                     | Moment de prélèvement | Valeur   | Mentions additionnelles |
|------------|------------|--------------------|------------------|----------------------------|-----------------------|----------|-------------------------|
| Toluène    | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | Acide hippurique | Créatinine dans les urines | c-b                   | 2 g/g    |                         |
| Toluène    | 108-88-3   | Suisse VBT valeurs | o-Crésol         | Urine                      | b-c                   | 0.5 mg/l |                         |

Suisse VBT valeurs : Suisse VBT valeurs (Valeurs biologiques tolérables lieu de travail par la SUVA)

b-c: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail

c-b: bei Langzeitexposition: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail. Fin de l'exposition, de la période de travail.

#### Niveaux dérivés sans effet (DNEL)

| Ingrédient                                | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine                                          | DNEL                  |
|-------------------------------------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques     | 8,3 mg/kg bw/d        |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Employé    | Exposition à long terme (8h) par inhalation; Les effets locaux     | 1 mg/m <sup>3</sup>   |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 59 mg/m <sup>3</sup>  |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Employé    | Inhalation, exposition à court terme, effets locaux                | 13 mg/m <sup>3</sup>  |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Employé    | Inhalation, exposition court terme, effets                         | 176 mg/m <sup>3</sup> |

|            |  |  |             |  |
|------------|--|--|-------------|--|
| opylamine) |  |  | systémiques |  |
|------------|--|--|-------------|--|

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)**

| Ingrédient                                | Produit de dégradation | Compartment                          | PNEC              |
|-------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Eau                                  | 0,22 mg/l         |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Sédiments de l'eau                   | 0,809 mg/kg d.w.  |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Rejets intermittants dans l'eau      | 2,2 mg/l          |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Eau de mer                           | 0,022 mg/l        |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Sédiments de l'eau de mer            | 0,0809 mg/kg d.w. |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) |                        | Usine de traitement des eaux d'égout | 125 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:

Ecran total.

Lunettes de protection ouvertes.

*Normes applicables / Standards*

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme 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**

Polymère laminé

**Epaisseur (mm)**

Pas de données disponibles

**Temps de pénétration**

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::           | Visqueux                                                        |
| Couleur                                | Marron                                                          |
| Odeur                                  | Modérée d'amine                                                 |
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Point/intervalle d'ébullition:         | $\geq 180\text{ }^{\circ}\text{C}$                              |
| Inflammabilité                         | Non applicable.                                                 |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Point d'éclair:                        | 180 °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                  | 11 328 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                     | <i>Non applicable.</i>                                          |
| Densité                                | 1,26 g/ml - 1,3 g/ml                                            |
| Densité relative                       | 1,26 - 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****Taille moyenne de particules***Pas de données de tests disponibles.***Densité vrac***Pas de données de tests disponibles.***Composés Organiques Volatils***Pas de données de tests disponibles.***Taux d'évaporation:***Pas de données de tests disponibles.***Masse moléculaire:***Pas de données de tests disponibles.***Teneur en matières volatiles:**

Négligeable

**Point de ramollissement:***Pas de données de tests disponibles.***10. STABILITE ET REACTIVITE****10.1 Réactivité:**

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

**10.2 Stabilité chimique:**

Stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses:**

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

**10.4. Conditions à éviter:**

Non déterminé

**10.5 Matériaux à éviter:**

Agents oxydants forts.

Bases fortes

**10.6. Produits de décomposition dangereux:****Substance****Condition**

Aldéhydes

Oxydation, chaleur ou réaction.

Amines.

Oxydation, chaleur ou réaction.

Vapeurs ou gaz irritants

Oxydation, chaleur ou réaction.

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. Sensibilisation respiratoire: les symptômes peuvent inclure difficultés respiratoires, respiration sifflante, oppression thoracique et arrêt respiratoire. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Contact avec la peau:**

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et dessèchement, 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:**

Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmoiements, ulcérations, diminution ou perte de la vision.

**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:****Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:**

Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement.

**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.

**Information complémentaire:**

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

**Données toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

| Nom                                      | Route                                           | Organismes | Valeur                                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| Produit                                  | Cutané                                          |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg           |
| Produit                                  | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| ACIDES GRAS                              | Cutané                                          | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| ACIDES GRAS                              | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Mica C.I.77019                           | Cutané                                          |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                        |
| Mica C.I.77019                           | Ingestion                                       |            | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                          |
| Talc                                     | Cutané                                          |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                        |
| Talc                                     | Ingestion                                       |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                        |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Cutané                                          | Lapin      | LD50 2 525 mg/kg                                           |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Ingestion                                       | Rat        | LD50 2 850 mg/kg                                           |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | Cutané                                          | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | Cutané                                          | Lapin      | LD50 1 045 mg/kg                                           |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 0,07 mg/l                                           |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | Ingestion                                       | Rat        | LD50 819 mg/kg                                             |
| Toluène                                  | Cutané                                          | Rat        | LD50 12 000 mg/kg                                          |
| Toluène                                  | Inhalation -                                    | Rat        | LC50 30 mg/l                                               |

|         |                   |     |                  |
|---------|-------------------|-----|------------------|
|         | Vapeur (4 heures) |     |                  |
| Toluène | Ingestion         | Rat | LD50 5 550 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

#### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                      | Organismes | Valeur                          |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| ACIDES GRAS                              | Rat        | Irritant                        |
| Talc                                     | Lapin      | Aucune irritation significative |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Lapin      | Corrosif                        |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | Lapin      | Irritant                        |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | Lapin      | Corrosif                        |
| Toluène                                  | Lapin      | Irritant                        |

#### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                      | Organismes       | Valeur                          |
|------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| ACIDES GRAS                              | Données in Vitro | Irritant sévère                 |
| Talc                                     | Lapin            | Aucune irritation significative |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Lapin            | Corrosif                        |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | Lapin            | Corrosif                        |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | Lapin            | Corrosif                        |
| Toluène                                  | Lapin            | Irritant modéré                 |

#### Sensibilisation de la peau

| Nom                                      | Organismes                 | Valeur        |
|------------------------------------------|----------------------------|---------------|
| ACIDES GRAS                              | Cochon d'Inde              | Sensibilisant |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Jugement professionnel     | Sensibilisant |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | Multipl. espèces animales. | Sensibilisant |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | Cochon d'Inde              | Sensibilisant |
| Toluène                                  | Cochon d'Inde              | Non-classifié |

#### Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom                   | Organismes | Valeur        |
|-----------------------|------------|---------------|
| Talc                  | Humain     | Non-classifié |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Humain     | Sensibilisant |

#### Mutagenicité cellules germinales

| Nom                                      | Route    | Valeur       |
|------------------------------------------|----------|--------------|
| ACIDES GRAS                              | In vitro | Non mutagène |
| Talc                                     | In vitro | Non mutagène |
| Talc                                     | In vivo  | Non mutagène |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | In vitro | Non mutagène |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | In vitro | Non mutagène |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | In vitro | Non mutagène |
| Toluène                                  | In vitro | Non mutagène |
| Toluène                                  | In vivo  | Non mutagène |

#### Cancérogénicité

| Nom                   | Route      | Organismes                      | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------|------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Talc                  | Cutané     | Humain                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Talc                  | Inhalation | Rat                             | Cancérogène                                                                                                       |
| 2,2'-Monodiéthylamine | Cutané     | Multipl<br>espèces<br>animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Toluène               | Cutané     | Souris                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène               | Ingestion  | Rat                             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Toluène               | Inhalation | Souris                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

## Toxicité pour la reproduction

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

| Nom                                      | Route      | Valeur                                                   | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition                           |
|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------------------------------|
| ACIDES GRAS                              | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation             |
| ACIDES GRAS                              | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 29 jours                                     |
| ACIDES GRAS                              | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation             |
| Talc                                     | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 600 mg/kg      | Pendant l'organogénèse                       |
| Homopolymère du styrène (oligomérique)   | Ingestion  | Toxique pour la reproduction des femelles                | Rat        | NOAEL 5 mg/kg/jour     | Avant l'accouplement - Lactation             |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 600 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation             |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 59 jours                                     |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 600 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation             |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation             |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours                                     |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation             |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 300 mg/kg/jour   | 28 jours                                     |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 300 mg/kg/jour   | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 30 mg/kg/jour    | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Toluène                                  | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la                     | Humain     | NOAEL Non              | Exposition                                   |

|         |            |                                                          |        |                      |                             |
|---------|------------|----------------------------------------------------------|--------|----------------------|-----------------------------|
|         |            | fertilité féminine                                       |        | disponible           | professionnel               |
| Toluène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat    | NOAEL 2,3 mg/l       | 1 génération                |
| Toluène | Ingestion  | Toxique pour le développement                            | Rat    | LOAEL 520 mg/kg/jour | Pendant la grossesse        |
| Toluène | Inhalation | Toxique pour le développement                            | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

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

| Nom                                      | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes                       | Test résultat        | Durée d'exposition          |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|
| ACIDES GRAS                              | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | Irritation Positive  |                             |
| ACIDES GRAS                              | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Rat                              | NOAEL Non disponible |                             |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                             |
| 3-Pentadécenyl 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 similaires | NOAEL Non disponible |                             |
| 2,2'-Monodéthylamine                     | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                                  | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène                                  | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène                                  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                           | NOAEL Non disponible |                             |
| Toluène                                  | Inhalation | système immunitaire                   | Non-classifié                                                                                                     | Souris                           | NOAEL 0,004 mg/l     | 3 heures                    |
| Toluène                                  | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                           | NOAEL Non disponible | empoisonnement et / ou abus |

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

| Nom         | Route     | Organe(s) cible(s)                                                                                                                                                                                                                            | Valeur        | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|------------------------|--------------------|
| ACIDES GRAS | Ingestion | Coeur   la peau   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système | Non-classifié | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 29 jours           |

|                                          |            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                        |                              |                        |                             |
|------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------|
|                                          |            | respiratoire  <br>système vasculaire                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                        |                              |                        |                             |
| Mica C.I.77019                           | Inhalation | pneumoconiosis                                                                                                                                                                                                                                                        | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée          | Humain                       | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle  |
| Talc                                     | Inhalation | pneumoconiosis                                                                                                                                                                                                                                                        | Une exposition répétée et prolongée à de grandes quantités de poussière de talc peut provoquer des lésions pulmonaires | Humain                       | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle  |
| Talc                                     | Inhalation | Fibrose pulmonaire   Système respiratoire                                                                                                                                                                                                                             | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 18 mg/m3         | 113 semaines                |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | Ingestion  | tractus gastro-intestinal   Coeur   Système endocrine   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   système vasculaire | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 600 mg/kg/jour   | 59 jours                    |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | Ingestion  | système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Système respiratoire   Système nerveux                                                                                                                                                                         | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours                    |
| 2,2'-Monodéthylamine                     | Ingestion  | Système endocrine   Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 1 210 mg/kg/jour | 90 jours                    |
| Toluène                                  | Inhalation | Système auditif   Système nerveux   des yeux   Système olfactif                                                                                                                                                                                                       | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée          | Humain                       | NOAEL Non disponible   | empoisonnement et / ou abus |
| Toluène                                  | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                                                                                                                  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.      | Rat                          | LOAEL 2,3 mg/l         | 15 Mois                     |
| Toluène                                  | Inhalation | Coeur   Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                                                                                                            | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 semaines                 |
| Toluène                                  | Inhalation | Système endocrine                                                                                                                                                                                                                                                     | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 1,1 mg/l         | 4 semaines                  |
| Toluène                                  | Inhalation | système immunitaire                                                                                                                                                                                                                                                   | Non-classifié                                                                                                          | Souris                       | NOAEL Non disponible   | 20 jours                    |
| Toluène                                  | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux                                                                                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                          | Souris                       | NOAEL 1,1 mg/l         | 8 semaines                  |
| Toluène                                  | Inhalation | système hématopoïétique   système vasculaire                                                                                                                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                          | Humain                       | NOAEL Non disponible   | Exposition professionnelle  |
| Toluène                                  | Inhalation | tractus gastro-intestinal                                                                                                                                                                                                                                             | Non-classifié                                                                                                          | Multipl<br>espèces animales. | NOAEL 11,3 mg/l        | 15 semaines                 |
| Toluène                                  | Ingestion  | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                                                       | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.      | Rat                          | NOAEL 625 mg/kg/jour   | 13 semaines                 |
| Toluène                                  | Ingestion  | Coeur                                                                                                                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                          | Rat                          | NOAEL 2 500 mg/kg/jour | 13 semaines                 |

|         |           |                                    |               |                                       |                              |             |
|---------|-----------|------------------------------------|---------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------|
| Toluène | Ingestion | Foie   Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Multipl<br>es<br>espèces<br>animales. | NOAEL<br>2 500<br>mg/kg/jour | 13 semaines |
| Toluène | Ingestion | système<br>hématopoïétique         | Non-classifié | Souris                                | NOAEL 600<br>mg/kg/jour      | 14 jours    |
| Toluène | Ingestion | Système endocrine                  | Non-classifié | Souris                                | NOAEL 105<br>mg/kg/jour      | 28 jours    |
| Toluène | Ingestion | système<br>immunitaire             | Non-classifié | Souris                                | NOAEL 105<br>mg/kg/jour      | 4 semaines  |

### Danger par aspiration

| Nom     | Valeur              |
|---------|---------------------|
| Toluène | Risque d'aspiration |

**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 |
|------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| ACIDES GRAS                              | 68911-25-1 | Vairon de Fathead | Expérimental                                                    | 96 heures  | LL50             | 2,16 mg/l     |
| ACIDES GRAS                              | 68911-25-1 | Algues vertes     | Expérimental                                                    | 72 heures  | EL50             | 0,43 mg/l     |
| ACIDES GRAS                              | 68911-25-1 | Puce d'eau        | Expérimental                                                    | 48 heures  | EL50             | 0,57 mg/l     |
| ACIDES GRAS                              | 68911-25-1 | Algues vertes     | Expérimental                                                    | 72 heures  | NOEL             | 0,28 mg/l     |
| ACIDES GRAS                              | 68911-25-1 | Boue activée      | Expérimental                                                    | 3 heures   | EC50             | 410,3 mg/l    |
| Mica C.I.77019                           | 12001-26-2 | N/A               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| Talc                                     | 14807-96-6 | N/A               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| Homopolymère du styrène (oligomérique)   | 9003-53-6  | N/A               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9  | Bactéries         | Expérimental                                                    | 17 heures  | EC50             | 4 000 mg/l    |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9  | Ide mélanote      | Expérimental                                                    | 96 heures  | LC50             | >1 000 mg/l   |

|                                          |           |                      |              |            |       |                                  |
|------------------------------------------|-----------|----------------------|--------------|------------|-------|----------------------------------|
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Algues vertes        | Expérimental | 72 heures  | EC50  | >500 mg/l                        |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Puce d'eau           | Expérimental | 48 heures  | EC50  | 218,16 mg/l                      |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Algues vertes        | Expérimental | 72 heures  | EC10  | 5,4 mg/l                         |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | 8007-24-7 | Algues vertes        | Expérimental | 72 heures  | EL50  | 5,82 mg/l                        |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | 8007-24-7 | Sheepshead Minnow    | Expérimental | 96 heures  | LL50  | >1 000 mg/l                      |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | 8007-24-7 | Puce d'eau           | Expérimental | 48 heures  | EL50  | 40,46 mg/l                       |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | 8007-24-7 | Algues vertes        | Expérimental | 72 heures  | NOEL  | 1 mg/l                           |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0  | Crevettes de saumure | Expérimental | 24 heures  | EC50  | 710 mg/l                         |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0  | Ide mélanote         | Expérimental | 96 heures  | LC50  | 248 mg/l                         |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0  | Algues vertes        | Expérimental | 72 heures  | ErC50 | 1 164 mg/l                       |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0  | Puce d'eau           | Expérimental | 48 heures  | EC50  | 16 mg/l                          |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0  | Algues vertes        | Expérimental | 72 heures  | NOEC  | 10 mg/l                          |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0  | Epinoche             | Expérimental | 28 jours   | NOEC  | 10 mg/l                          |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0  | Puce d'eau           | Expérimental | 21 jours   | NOEC  | 5,6 mg/l                         |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0  | Boue activée         | Expérimental | 30 minutes | EC50  | 2 000 mg/l                       |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0  | Bactéries            | Expérimental | 17 heures  | EC50  | 1,7 mg/l                         |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0  | Ver rouge            | Expérimental | 56 jours   | NOEC  | 500 mg/kg (poids sec)            |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Saumon Coho          | Expérimental | 96 heures  | LC50  | 5,5 mg/l                         |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Crevette             | Expérimental | 96 heures  | LC50  | 9,5 mg/l                         |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Algues vertes        | Expérimental | 72 heures  | EC50  | 12,5 mg/l                        |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Grenouille Léopard   | Expérimental | 9 jours    | LC50  | 0,39 mg/l                        |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Saumon rose          | Expérimental | 96 heures  | LC50  | 6,41 mg/l                        |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Puce d'eau           | Expérimental | 48 heures  | EC50  | 3,78 mg/l                        |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Saumon Coho          | Expérimental | 40 jours   | NOEC  | 1,39 mg/l                        |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Diatomée             | Expérimental | 72 heures  | NOEC  | 10 mg/l                          |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Puce d'eau           | Expérimental | 7 jours    | NOEC  | 0,74 mg/l                        |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Boue activée         | Expérimental | 12 heures  | IC50  | 292 mg/l                         |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Bactéries            | Expérimental | 16 heures  | NOEC  | 29 mg/l                          |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Bactéries            | Expérimental | 24 heures  | EC50  | 84 mg/l                          |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Ver rouge            | Expérimental | 28 jours   | LC50  | >150 mg par kg de poids corporel |
| Toluène                                  | 108-88-3  | Microbes du sol      | Expérimental | 28 jours   | NOEC  | <26 mg/kg (poids sec)            |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                 | N° CAS     | Type de test                                       | Durée    | Type d'étude                       | Test résultat                                                                    | Protocole                             |
|------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|----------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| ACIDES GRAS                              | 68911-25-1 | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 0 %BOD/ThO D                                                                     | OECD 301F - Manometric Respiro        |
| Mica C.I.77019                           | 12001-26-2 | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                                | N/A                                                                              | N/A                                   |
| Talc                                     | 14807-96-6 | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                                | N/A                                                                              | N/A                                   |
| Homopolymère du styrène (oligomérique)   | 9003-53-6  | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 2 %BOD/ThO D                                                                     | OCDE 301C                             |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9  | Expérimental Biodégradation                        | 25 jours | évolution dioxyde de carbone       | -8 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2                  |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9  | Estimé Photolyse                                   |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 2.96 heures (t 1/2)                                                              |                                       |
| 3-Pentadécenyl phénol                    | 8007-24-7  | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 83.8 %BOD/Th OD                                                                  | OECD 301F - Manometric Respiro        |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0   | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 30 jours | Percent degraded                   | 90 % dégradé                                                                     |                                       |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0   | Expérimental Biodégradation                        | 21 jours | Demande biologique en oxygène      | 87 %BOD/ThO D                                                                    | OCDE 301D                             |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0   | Expérimental Biodégradation                        |          | Période demivie (t 1/2)            | 28 jours (t 1/2)                                                                 |                                       |
| 2,2'-Monodiéthylamine                    | 111-40-0   | Expérimental Biodégradation                        |          | Période demivie (t 1/2)            | 52.1 jours (t 1/2)                                                               |                                       |
| Toluène                                  | 108-88-3   | Expérimental Biodégradation                        | 20 jours | Demande biologique en oxygène      | 80 %BOD/ThO D                                                                    | APHA Méthode standzrd Eau /Eaux usées |
| Toluène                                  | 108-88-3   | Expérimental Photolyse                             |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 5.2 jours (t 1/2)                                                                |                                       |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                               | CAS N°     | Type de test                                                    | Durée | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole  |
|----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------|------------|
| ACIDES GRAS                            | 68911-25-1 | Modélé Bioconcentratie                                          |       | Facteur de bioaccumulation                | 42            | Catalogic™ |
| ACIDES GRAS                            | 68911-25-1 | Modélé Bioconcentratie                                          |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 11.7          | Episuite™  |
| Mica C.I.77019                         | 12001-26-2 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A        |
| Talc                                   | 14807-96-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A        |
| Homopolymère du styrène (oligomérique) | 9003-53-6  | Données non disponibles ou                                      | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A        |

|                                           |           |                                                                 |           |                                           |       |                          |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-------|--------------------------|
|                                           |           | insuffisantes pour la classification                            |           |                                           |       |                          |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) | 4246-51-9 | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.25 |                          |
| 3-Pentadécenyl phénol                     | 8007-24-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                       | N/A   | N/A                      |
| 2,2'-Monodiéthylamine                     | 111-40-0  | Expérimental BCF - Poisson                                      | 42 jours  | Facteur de bioaccumulation                | ≤6.3  | OECD305-Bioconcentration |
| 2,2'-Monodiéthylamine                     | 111-40-0  | Modélé Bioconcentratie                                          |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2.1  | Episuite™                |
| Toluène                                   | 108-88-3  | Expérimental FBC - Autres                                       | 72 heures | Facteur de bioaccumulation                | 90    |                          |
| Toluène                                   | 108-88-3  | Expérimental Bioconcentratie                                    |           | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.73  |                          |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                                  | CAS N°     | Type de test                      | Type d'étude | Test résultat      | Protocole                     |
|-------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------|
| ACIDES GRAS                               | 68911-25-1 | Modélé Mobilité dans le sol       | Koc          | 3 780 000 000 l/kg |                               |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(pr opylamine) | 4246-51-9  | Modélé Mobilité dans le sol       | Koc          | 1 l/kg             | ACD/Labs ChemSketch™          |
| 3-Pentadécenyl phénol                     | 8007-24-7  | Modélé Mobilité dans le sol       | Koc          | 3200-1800000 l/kg  | ACD/Labs ChemSketch™          |
| 2,2'-Monodiéthylamine                     | 111-40-0   | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | ≥2582 l/kg         | 40CFR796.2750 Sed/Soil Adsorp |
| Toluène                                   | 108-88-3   | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc          | 37-160 l/kg        |                               |

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

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

#### 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

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

#### 12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

#### 13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

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

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

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

08 04 09\* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

**Code déchet européen (emballage vide)**

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**

|                                                                                      | <b>Transport routier<br/>(ADR)</b>                                                                                                                                                                            | <b>Transport aérien (IATA)</b>                                                                                                                                                                             | <b>Transport maritime<br/>(IMDG)</b>                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou<br/>numéro d'identification</b>                                | UN3082                                                                                                                                                                                                        | UN3082                                                                                                                                                                                                     | UN3082                                                                                                                                                                                                        |
| <b>14.2 Désignation officielle de<br/>transport de l'ONU</b>                         | MATIÈRE DANGEREUSE<br>DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT,<br>LIQUIDE, N.S.A.(<br>DIMÈRES D'ACIDES<br>GRAS, C18-INSATURÉS,<br>POLYMÈRES AVEC 3,3-<br>(OXYBIS(2,1-<br>ÉTHANEDIYLOXY))BIS(1-<br>PROPANAMINE)) | MATIÈRE DANGEREUSE<br>DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT,<br>LIQUIDE, N.S.A.( DIMÈRES<br>D'ACIDES GRAS, C18-<br>INSATURÉS, POLYMÈRES<br>AVEC 3,3-(OXYBIS(2,1-<br>ÉTHANEDIYLOXY))BIS(1-<br>PROPANAMINE)) | MATIÈRE DANGEREUSE<br>DU POINT DE VUE DE<br>L'ENVIRONNEMENT,<br>LIQUIDE, N.S.A.(<br>DIMÈRES D'ACIDES<br>GRAS, C18-INSATURÉS,<br>POLYMÈRES AVEC 3,3-<br>(OXYBIS(2,1-<br>ÉTHANEDIYLOXY))BIS(1-<br>PROPANAMINE)) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>                                | 9                                                                                                                                                                                                             | 9                                                                                                                                                                                                          | 9                                                                                                                                                                                                             |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                       | III                                                                                                                                                                                                           | III                                                                                                                                                                                                        | III                                                                                                                                                                                                           |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                                         | Dangereux pour<br>l'environnement                                                                                                                                                                             | Ne s'applique pas.                                                                                                                                                                                         | Polluant marin                                                                                                                                                                                                |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>                             | Veillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations                                                                                                                             | Veillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS pour<br>plus d'informations                                                                                                                          | Veillez-vous référer aux<br>autres sections de la FDS<br>pour plus d'informations                                                                                                                             |
| <b>14.7 Transport maritime en<br/>vrac conformément aux<br/>instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                                                                                                                                       | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                                                                                                                                    | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                                                                                                                                       |
| <b>Température de régulation</b>                                                     | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                                                                                                                                       | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                                                                                                                                    | Pas de données de tests<br>disponibles.                                                                                                                                                                       |

|                                   |                                      |                                      |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Température critique</b>       | Pas de données de tests 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>Ingrédient</u>                      | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u>                             | <u>Réglementation</u>                                  |
|----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Homopolymère du styrène (oligomérique) | 9003-53-6         | Gr.3: non classifié                               | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Talc                                   | 14807-96-6        | Grp. 2A: Probablement carcinogène pour les hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Toluène                                | 108-88-3          | Gr.3: non classifié                               | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115): les jeunes jusqu'à l'âge de 18 ans révolus peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposés dans le cadre de leur travail uniquement si l'Office fédéral de la formation professionnelle et de la technologie (OFFT) ou le Secrétariat d'État à l'économie (SECO) a approuvé une exception.

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52): les femmes enceintes et les mères qui allaitent peuvent entrer en contact avec cette préparation ou y être exposées dans le cadre de leur travail uniquement s'il est constaté à partir d'une évaluation du risque effectuée par un expert que l'exposition ne peut provoquer aucun dommage à la mère et à l'enfant dans le contexte des activités et des mesures de protection prises.

#### 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>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> |
|-------------------|-------------------|
| Toluène           | 108-88-3          |

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

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

#### Statut des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce

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

**DIRECTIVE 2012/18/UE**

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| Catégorie de Dangers                  | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de |                               |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                       | Exigences de niveau inférieur                      | Exigences de niveau supérieur |
| E1 Dangereux pour le milieu aquatique | 100                                                | 200                           |

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2  
Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**COV-Ordonnance:** Soumis à taxe: 9%

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

|       |                                                                                                                  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H225  | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H302  | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                        |
| H304  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H312  | Nocif par contact cutané.                                                                                        |
| H314  | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                                            |
| H315  | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317  | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H318  | Provoque des lésions oculaires graves.                                                                           |
| H319  | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                         |
| H330  | Mortel par inhalation.                                                                                           |
| H336  | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                                                           |
| H360F | Peut nuire à la fertilité.                                                                                       |
| H361d | Susceptible de nuire au fœtus.                                                                                   |
| H373  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400  | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                     |
| H410  | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                          |
| H412  | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

**Raison de la révision:**

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

Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été supprimée.

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

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

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

Section 8: Table des Valeurs Limites Biologiques - L'information a été modifiée.

Description de légende - L'information a été modifiée.

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

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

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

Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été supprimée.

Section 9: Inflammabilité information - L'information a été ajoutée.

Section 9: Odeur - L'information a été modifiée.

Section 09 :Caractéristiques des particules N/A - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.

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

Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été modifiée.

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.

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

Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.

Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été supprimée.

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

## Annexe

| Titre                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Identification de la substance</b>                                      | 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine);<br>EC No. 224-207-2;<br>Numéro CAS 4246-51-9;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Transfert industriel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>PROC 09 -Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)<br>ERC 02 -Formulation dans un mélange                                                             |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Transferts avec 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;<br>Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 5 days/week;<br>Utilisation en intérieur;<br>Utilisation en extérieur;                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Face shield;<br>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.;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mesures de gestion des déchets</b> | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                 |
| <b>3. Prévvision de l'exposition</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Prévvision 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>                                      | 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine);<br>EC No. 224-207-2;<br>Numéro CAS 4246-51-9;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Adhésifs structuraux pour application industrielle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 04 -Production chimique où il y a possibilité d'exposition<br>PROC 05 -Mélange dans des processus par lots<br>PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage<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>                    | Chargement d'un matériel en systèmes ouverts avec risque d'exposition significatif par exemple : chargement à partir de fûts ouverts, Préparation ou mélange de matériaux solides ou liquides.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br>Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 5 days/week;<br>Utilisation en intérieur;                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>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.;<br><b>Environnemental</b><br>Non nécessaire; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchets. Se référer à la section 13 de cette FDS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>3. Prévvision de l'exposition</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prévvision 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)**