



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2021, 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.

|                          |            |   |            |
|--------------------------|------------|---|------------|
| <b>Référence FDS:</b>    | 38-9785-7  | <b>Numéro de version:</b>                 | 2.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 28/04/2021 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 19/12/2019 |

**Numéro de version Transport:** 2.00 (29/09/2020)

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

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

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

3M(tm) Scotch-Weld(tm) EC-3524 B/A Noir : Kit

#### Numéros d'identification de produit

UU-0083-4104-0

7100172704

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

##### - Utilisations identifiées:

Pour utilisation industrielle.

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

**ADRESSE:** 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Téléphone:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** bnl-productsafety@mmm.com

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

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

09-2425-8, 38-9433-4

### Information de transport

UU-0083-4104-0

### Composant 1

**ADR/RID:** UN3077, NON REGLEMENTE SELON LA DISPOSITION SPECIALE 375, EXEMPTION POUR LES MATIERES DANGEREUSES POUR L'ENVIRONNEMENT, (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER), III, --.  
**CODE IMDG:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER IMDG CODE 2.10.2.7, MARINE POLLUTANT EXCEPTION, (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER), III, IMDG-Code segregation code: NONE, EMS: --.  
**ICAO/IATA:** UN3077, NOT RESTRICTED AS PER SPECIAL PROVISION A197, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE EXCEPTION, (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER), III.

### Composant 2

**ADR/RID:** UN3259, amines, solides, corrosives, nsa, quantite limitee, (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8., III, (E), Classification code ADR : C8.  
**CODE IMDG:** UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8., III, IMDG-Code segregation code: 18 - ALKALIS, LIMITED QUANTITY, EMS: FA, SB.  
**ICAO/IATA:** UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S., (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8, III.

## ETIQUETTE DU KIT

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange: Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 1C - H314

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A - Skin Sens. 1A; H317  
Cancérogène catégorie 2 - H351

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:

Phosphite de triphényle; Trioxyde d'antimoine; Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane; 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane; 3,3'-Oxybis(éthylénoxy)bis(propylamine); Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediolyoxy)]bis(1-propanamine); 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol

**MENTIONS DE DANGER:**

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H351 Susceptible de provoquer le cancer.  
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:**

P260A Ne pas respirer les vapeurs.  
P273 Eviter le rejet dans l'environnement.  
P280D Porter des gants de protection, un vêtement de protection et un appareil de protection des yeux et du visage.

**Intervention ::**

P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.  
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.

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.  
Email - L'information a été modifiée.  
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.  
Etiquette: CLP Dangers environnemental (Statements) - L'information a été modifiée.  
Etiquette: Précaution CLP - Eliminage - L'information a été supprimée.  
Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.  
Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été modifiée.  
Etiquette: Mention d'avertissement - L'information a été modifiée.



## Fiche de données de sécurité

Copyright,2021, 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.

|                          |            |   |            |
|--------------------------|------------|---|------------|
| <b>Référence FDS:</b>    | 38-9433-4  | <b>Numéro de version:</b>                 | 2.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 27/04/2021 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 22/11/2019 |

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

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

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

3M(tm) Scotch-Weld(tm) EC-3524 B/A Noir : Part A

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

##### - Utilisations identifiées:

Pour utilisation industrielle.

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

Le principe de la dilution a été utilisé pour relier les résultats des tests de corrosion / irritation cutanée. Les résultats des tests sont reflétés dans la classification attribuée.

##### CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 1C - H314

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A - Skin Sens. 1A; H317

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)SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient   | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|--|------------|-----------|-------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyoxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 |           | 40 - 50     |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)   | 4246-51-9  | 224-207-2 | 7 - 13      |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol  | 90-72-2    | 202-013-9 | 1 - 10      |
| Phosphite de triphényle  | 101-02-0   | 202-908-4 | < 2         |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |   |
|------|---|
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.                   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| 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:

|       |   |
|-------|---|
| P260A | Ne pas respirer les vapeurs.  |
| P273  | Eviter le rejet dans l'environnement.   |
| P280D | Porter des gants de protection, un vêtement de protection et un appareil de protection des yeux et du visage. |

#### Intervention ::

|                    |  |
|--------------------|--|
| P303 + P361 + P353 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.   |
| 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.  |

## 2.3 .Autres dangers

Les personnes déjà sensibilisées aux amines peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée avec certaines autres amines. Contient une substance qui remplit les critères vPvB selon le Règlement (EC) N°1907/2006, Annexe XIII.

### 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, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyoxy)]bis(1-propanamine) | (N° CAS) 68911-25-1   | 40 - 50 | 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                       |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)  | (N° CAS) 65997-17-3<br>(N° CE) 266-046-0                                | 20 - 30 | Substance non classée comme dangereuse  |
| Dodecachlorodiméthanodibenzocyclooctane  | (N° CAS) 13560-89-9<br>(N° CE) 236-948-9<br>(N° REACH) 01-2119978271-33 | 5 - 15  | Substance non classée comme dangereuse  |
| 3,3'-Oxybis(éthylénoxy)bis(propylamine)  | (N° CAS) 4246-51-9<br>(N° CE) 224-207-2                                 | 7 - 13  | Sens. cutanée 1, H317<br>Corr. cutanée 1B, H314   |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol  | (N° CAS) 90-72-2<br>(N° CE) 202-013-9<br>(N° REACH) 01-2119560597-27    | 1 - 10  | Tox. aigüe 4, H302<br>Corr. cutanée 1C, H314<br>Lésions oculaires 1, H318   |
| Phosphite de triphényle  | (N° CAS) 101-02-0<br>(N° CE) 202-908-4                                  | < 2     | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Sens. de la peau 1A, H317<br>STOT RE 2, H373 |

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                                  |
|-------------------------|--|--|
| Phosphite de triphényle | (N° CAS) 101-02-0<br>(N° CE) 202-908-4 | (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 beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements souillés. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements avant utilisation.

#### 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. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

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

Aucun symptôme ou effet critique. Voir section 11.1, informations sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

| <u>Substance</u>     | <u>Condition</u>       |
|----------------------|------------------------|
| Amines.              | Pendant la combustion. |
| Monoxyde de carbone  | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone   | Pendant la combustion. |
| Chlorure d'hydrogène | Pendant la combustion. |
| Oxydes d'azote.      | 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. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

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

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions.

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

Contenir le renversement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

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

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

## **7. Manipulation et stockage**

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

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

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants.

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

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

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

### **8.1. Valeurs limites d'exposition:**

#### **Limites d'exposition professionnelle**

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

### **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 166

##### **Protection de la peau/la main**



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

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

*Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - polymère stratifié

**Protection respiratoire:**

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

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

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

*Normes applicables / Standards*

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

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Etat physique:</b>                         | Solide                                      |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Pâte  |
| <b>Couleur</b>                                | Blanc cassé                                 |
| <b>Odeur</b>                                  | Amine                                       |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | >=200 °C                                    |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non classifié                               |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | >=148 °C                                    |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>pH</b>                                     |   |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Densité</b>                                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Densité relative</b>                       | 0,4   |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | <i>Non applicable.</i>                      |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

**Composés Organiques Volatils**

*Pas de données de tests disponibles.*

**Taux d'évaporation:**

*Non applicable.*

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

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

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Acides forts

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Condition

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### **Inhalation:**

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. La poussière formée pendant la découpe, l'abrasion, le sablage ou l'usinage, peut causer une irritation des voies respiratoires.

#### **Contact avec la peau:**

Brûlures cutanées (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, démangeaisons, douleurs, cloques, ulcération et formation de plaies et escarres. 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. La poussière formée par la découpe, le sablage, l'abrasion, ou l'usinage peut causer une irritation des yeux.

**Ingestion:**

Peut être nocif en cas d'ingestion Effets gastrointestinaux : les symptômes peuvent inclure une douleur vive à la bouche, à la gorge et à l'abdomen, des nausées, des vomissements, de la 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.

**Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:**

Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque.

**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 aigüe**

| 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, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyoxy)]bis(1-propanamine) | Cutané   | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                                      |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyoxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion  | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                                      |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)  | Cutané   |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                     |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)  | Ingestion  |            | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                       |
| Dodecachlorodiméthanodibenzocyclooctane  | Cutané   | Lapin      | LD50 > 8 000 mg/kg                                      |
| Dodecachlorodiméthanodibenzocyclooctane  | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat        | LC50 > 2,25 mg/l  |
| Dodecachlorodiméthanodibenzocyclooctane  | Ingestion  | Rat        | LD50 > 25 000 mg/kg                                     |
| 3,3'-Oxybis(éthylénoxy)bis(propylamine)  | Cutané   | Lapin      | LD50 2 500 mg/kg  |
| 3,3'-Oxybis(éthylénoxy)bis(propylamine)  | Ingestion  | Rat        | LD50 3 160 mg/kg  |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol  | Cutané   | Rat        | LD50 1 280 mg/kg  |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol  | Ingestion  | Rat        | LD50 1 000 mg/kg  |
| Phosphite de triphényle  | Cutané   | Lapin      | LD50 > 2 000 mg/kg                                      |
| Phosphite de triphényle  | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat        | LC50 > 1,7 mg/l   |
| Phosphite de triphényle  | Ingestion  | Rat        | LD50 1 590 mg/kg  |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom   | Organismes             | Valeur                          |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | Rat                    | Irritant                        |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)   | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)  | Lapin                  | Corrosif                        |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | Lapin                  | Corrosif                        |
| Phosphite de triphényle   | Lapin                  | Irritant                        |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom   | Organismes                       | Valeur                          |
|---|----------------------------------|---------------------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | Données in Vitro                 | Irritant sévère                 |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)   | Jugement professionnel           | Aucune irritation significative |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)  | Risques pour la santé similaires | Corrosif                        |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | Lapin                            | Corrosif                        |
| Phosphite de triphényle   | Lapin                            | Irritant modéré                 |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom   | Organismes    | Valeur        |
|---|---------------|---------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Phosphite de triphényle   | Souris        | Sensibilisant |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom   | Route    | Valeur       |
|---|----------|--------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | In vitro | Non mutagène |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | In vitro | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

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

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

| Nom   | Route     | Valeur  | Organismes | Test résultat            | Durée d'exposition               |
|---|-----------|---|------------|--------------------------|----------------------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat        | NOAEL<br>1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplement - Lactation |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères,   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la                    | Rat        | NOAEL                    | 29 jours                         |

|   |           |  |     |                       |                                  |
|---|-----------|--|-----|-----------------------|----------------------------------|
| polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine)   |           | fertilité masculine                                |     | 1 000 mg/kg/day       |                                  |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplement - Lactation |

**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, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | 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, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion  | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges   | Rat                              | NOAEL Non disponible |                    |
| 3,3'-Oxybis(éthyleneoxy)bis(propylamine)  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                                  | NOAEL Non disponible |                    |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | Inhalation | Irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                                  | NOAEL Non disponible |                    |

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

| Nom   | Route     | Organe(s) cible(s)   | Valeur   | Organismes | Test résultat         | Durée d'exposition |
|---|-----------|--|--|------------|-----------------------|--------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediyloxy)]bis(1-propanamine) | Ingestion | Coeur   la peau   Système endocrin   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire   système vasculaire | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 29 jours           |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | Cutané    | la peau   Foie   Système nerveux   Système auditif   système hématopoïétique   des yeux  | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 125 mg/kg/day   | 28 jours           |
| Phosphite de triphényle   | Ingestion | Système nerveux  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat        | NOAEL 15 mg/kg/day    | 28 jours           |

**Danger par aspiration**

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

**Contactez 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.

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

**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, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Boue activée              | Expérimental            | 3 heures   | EC50                  | 410,3 mg/l    |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Vairon de Fathead         | Expérimental            | 96 heures  | LL50                  | 2,16 mg/l     |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Algues vertes             | Expérimental            | 72 heures  | EL50                  | 0,43 mg/l     |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Puce d'eau                | Expérimental            | 48 heures  | EL50                  | 0,57 mg/l     |
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanediylxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Algues vertes             | Expérimental            | 72 heures  | NOEL                  | 0,28 mg/l     |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)  | 65997-17-3 | Algues vertes             | Expérimental            | 72 heures  | EC50                  | >1 000 mg/l   |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)  | 65997-17-3 | Puce d'eau                | Expérimental            | 72 heures  | EC50                  | >1 000 mg/l   |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)  | 65997-17-3 | Poisson zèbre             | Expérimental            | 96 heures  | LC50                  | >1 000 mg/l   |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)  | 65997-17-3 | Algues vertes             | Expérimental            | 72 heures  | NOEC                  | >1 000 mg/l   |
| Dodecachlorodiméthan odibenzocyclooctane   | 13560-89-9 | Puce d'eau                | Point final non atteint | 48 heures  | EC50                  | >100 mg/l     |
| Dodecachlorodiméthan odibenzocyclooctane   | 13560-89-9 | Crapet Arlequin (Lepomis) | Expérimental            | 96 heures  | Aucune observation de | >100 mg/l     |

|  |            |               |              |           |  |             |
|--|------------|---------------|--------------|-----------|--|-------------|
|  |            | macrochirus)  |              |           | toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau                       |             |
| Dodecachlorodiméthano dibenzocyclooctane | 13560-89-9 | Puce d'eau    | Expérimental | 21 jours  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l   |
| 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    |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol    | 90-72-2    |               | Expérimental | 96 heures | LC50   | 718 mg/l    |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol    | 90-72-2    | Carpe commune | Expérimental | 96 heures | LC50   | >100 mg/l   |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol    | 90-72-2    | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50   | 46,7 mg/l   |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol    | 90-72-2    | Puce d'eau    | Expérimental | 48 heures | EC50   | >100 mg/l   |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol    | 90-72-2    | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC   | 6,44 mg/l   |
| Phosphite de triphényle                  | 101-02-0   | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50   | >16 mg/l    |
| Phosphite de triphényle                  | 101-02-0   | Medaka        | Expérimental | 96 heures | LC50   | >4,3 mg/l   |
| Phosphite de triphényle                  | 101-02-0   | Puce d'eau    | Expérimental | 48 heures | EC50   | 0,45 mg/l   |
| Phosphite de triphényle                  | 101-02-0   | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC   | 16 mg/l     |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel  | N° CAS     | Type de test                                      | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat   | Protocole                         |
|---|------------|---|----------|-------------------------------|---|-----------------------------------|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanedioxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Expérimental<br>Biodégrad.<br>aquatique - aérobie | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 % Demande biologique en oxygène<br>DBO/Demande biologique en oxygène théorique<br>DBThO | OECD 301F - Manometric<br>Respiro |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)   | 65997-17-3 | Données non disponibles ou insuffisantes          |          |                               | N/A   |                                   |
| Dodecachlorodiméthano dibenzocyclooctane  | 13560-89-9 | Expérimental<br>Biodégradation                    | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 0.6 % Demande biologique en oxygène<br>DBO/Demande  | OCDE 301C                         |

|  |           |                             |          |                                    |  |                      |
|--|-----------|-----------------------------|----------|------------------------------------|--|----------------------|
|  |           |                             |          |                                    | biologique en oxygène théorique DBThO  |                      |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Estimé Photolyse            |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 2.96 heures (t 1/2)  | Méthode non standard |
| 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 |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol    | 90-72-2   | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 4 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO  | OCDE 301D            |
| Phosphite de triphényle                  | 101-02-0  | Expérimental Hydrolyse      |          | Demi-vie hydrolytique              | 0.5 heures (t 1/2)   | Méthode non standard |
| Phosphite de triphényle                  | 101-02-0  | Estimé Biodégradation       | 14 jours | Demande biologique en oxygène      | 85 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301C            |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel  | CAS N°     | Type de test  | Durée | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                               |
|---|------------|---|-------|---|---------------|---|
| Acides gras, insaturés en C18, dimères, polymères avec 3,3'-[oxybis(2,1-éthanedioxy)]bis(1-propanamine) | 68911-25-1 | Estimé Bioconcentratie  |       | Facteur de bioaccumulation                | 42            | Méthode non standard                    |
| Oxyde de verres, produits chimiques (non fibreux)   | 65997-17-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                                     |
| Dodecachlorodiméthano-dibenzocyclooctane  | 13560-89-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A                                     |
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine)  | 4246-51-9  | Expérimental Bioconcentratie                                    |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -1.25         | Méthode non standard                    |
| 2,4,6-Tris(diméthylaminométhyl)phénol   | 90-72-2    | Expérimental Bioconcentratie                                    |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.66         | 830.7550 Part.Coef Shake Flask          |
| Phosphite de triphényle   | 101-02-0   | Estimé Bioconcentratie  |       | Facteur de bioaccumulation                | 13800         | Estimation : Facteur de bioaccumulation |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel                                 | CAS N°    | Type de test                  | Type d'étude | Test résultat                                      | Protocole            |
|--|-----------|-------------------------------|--------------|--|----------------------|
| 3,3'-Oxybis(éthylèneoxy)bis(propylamine) | 4246-51-9 | Modélisé Mobilité dans le sol | Koc          | ERROR: Length cannot be greater than the length of | ACD/Labs ChemSketch™ |



the string.

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

| Ingrédient                              | Numéro CAS | Statut PBT/vPvB                   |
|---|------------|-----------------------------------|
| Dodecachlorodiméthanodibenzocyclooctane | 13560-89-9 | Répond aux critères vPvB de REACH |
| Dodecachlorodiméthanodibenzocyclooctane | 13560-89-9 | Répond aux critères vPvB de REACH |

### 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 les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. 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.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR: UN3259; Amines, Solides, Corrosives, N.S.A (Tris(2,4,6-Diméthylaminométhyl)phénol), 8, III, (E), C8.

IATA: UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8, III

IMDG : UN3259, AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIS(2,4,6-DIMETHYLAMINOMONOMETHYL)PHENOL), 8, III, EMS: FA, SB

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Statut d'Autorisation selon REACH:

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

**Ingrédient**

Dodecachlorodiméthanodibenzocyclooctane

**Numéro CAS**

13560-89-9

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

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

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

**16. AUTRES INFORMATIONS**

**Liste des codes des mentions de dangers H**

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux  |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges  |
| 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.                          |

**Raison de la révision:**

Section 09 UE: informations sur le pH - L'information a été ajoutée.  
Email - L'information a été modifiée.  
Remarque CLP (phrase) - L'information a été supprimée.  
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.  
Etiquette: CLP Dangers environnemental (Statements) - L'information a été modifiée.  
Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été supprimée.  
Etiquette: Précaution CLP - Eliminage - L'information a été supprimée.  
Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.  
Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été modifiée.  
Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.  
Etiquette: Mention d'avertissement - L'information a été modifiée.  
Section 2: Autres phrases de risques - L'information a été modifiée.  
Section 03: Titre de la colonne Tableau de composition % - L'information a été ajoutée.  
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.  
Section 03: Table SCL - L'information a été ajoutée.  
Section 03: Substance non applicable - L'information a été ajoutée.  
Section 04: Informations sur les effets toxicologiques - L'information a été modifiée.  
Section 6: Rejet accidentel d'environnement (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.  
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 9: Taux d'évaporation (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 9: Dangers d'explosion information - L'information a été supprimée.  
Section 09: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Point de fusion (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 9: Propriétés comburantes information - L'information a été supprimée.  
Section 9: pH (Information) - L'information a été supprimée.

Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été modifiée.  
Section 9: Densité de vapeur (valeur) - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Densité de vapeur (valeur) - L'information a été supprimée.  
Section 9 : Viscosité - L'information a été supprimée.  
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau ATE - text) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Les effets sur la santé (Informations supplémentaires) - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Une exposition unique peut causer: (phrases standards) - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Specific Target Organ Toxicity - single exposure text - L'information a été supprimée.  
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.  
Section 12: 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne - L'information a été ajoutée.  
Section 12: 12.7. Autres effets indésirables - L'information a été modifiée.  
Section 12: Avertissement de classification - L'information a été modifiée.  
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.  
Section 12: Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information. - L'information a été supprimée.  
Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Rayon du tableau PBT/vPvB - L'information a été ajoutée.  
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.  
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.  
Section 14 Code de classification - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Code de classification - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Température de régulation - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Informations additionnelles - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Température critique - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Dangereux/Non dangereux pour le transport - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Coefficient multiplicateur - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Coefficient multiplicateur - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Groupe d'emballage - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Règlements - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Code de ségrégation - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Précautions particulières - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Catégorie de transport - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Catégorie de transport - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Transport en vrac - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Transport maritime en vrac selon l'Annexe II de la convention Marpol 73/78 et code IBC - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Transport non autorisé - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Transport non autorisé - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 code tunnel - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Code tunnel - Données réglementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été ajoutée.

Section 14 Numéro ONU - L'information a été ajoutée.

Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - L'information a été modifiée.

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.

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



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2019, 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.

|                          |            |   |            |
|--------------------------|------------|---|------------|
| <b>Référence FDS:</b>    | 09-2425-8  | <b>Numéro de version:</b>                 | 2.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 19/12/2019 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 22/11/2019 |

**Numéro de version Transport:**

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

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

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

3M™ Scotch-Weld™ EC-3524 B/A Noir : Partie B

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

##### - Utilisations identifiées:

Résine structurale basse densité.

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

##### CLASSIFICATION:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

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

Cancérogène catégorie 2 - H351

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Auat. 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) | SGH08 (Danger pour la santé) | SGH09 (Environnement)

**Pictogrammes****Ingrédients :**

| Ingrédient   | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|--|------------|-----------|-------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | 1675-54-3  | 216-823-5 | 40 - 70     |
| 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 31452-80-9 | 500-073-3 | 10 - 30     |
| Trioxyde d'antimoine   | 1309-64-4  | 215-175-0 | 3 - 7       |

**MENTIONS DE DANGER:**

|      |  |
|------|--|
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux  |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

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

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

**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.   |

**Elimination:**

|      |  |
|------|--|
| P501 | Éliminer le contenu/ récipient conformément à la réglementation locale/ régionale/nationale/ internationale. |
|------|--|

Contient 21% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient   | Numéro CAS | EC No.    | REACH Registration No. | % par poids | Classification  |
|--|------------|-----------|------------------------|-------------|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | 1675-54-3  | 216-823-5 |                        | 40 - 70     | Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319; Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 31452-80-9 | 500-073-3 |                        | 10 - 30     | Sens. cutanée 1, H317   |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | 65997-17-3 | 266-046-0 |                        | 10 - 30     | Substance avec une limite d'exposition  |
| Trioxyde d'antimoine   | 1309-64-4  | 215-175-0 | 01-2119475613-35       | 3 - 7       | Carc. 2, H351<br>Tox. aquatique chronique 2, H411   |
| Noir de carbone  | 1333-86-4  | 215-609-9 | 01-2119384822-32       | <= 2        | Substance avec une limite d'exposition  |

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

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

### 4. PREMIERS SOINS

#### 4.1. Description des premiers secours:

##### Inhalation:

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

##### Contact avec la peau:

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

##### Contact avec les yeux:

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

##### En cas d'ingestion:

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

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

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

#### 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 chimique sec pour l'extinction.

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

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

| <u>Substance</u>    | <u>Condition</u>       |
|---------------------|------------------------|
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone  | Pendant la combustion. |
| Bromure d'hydrogène | Pendant la combustion. |
| Oxydes d'antimoine  | 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. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

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

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

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

Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus. 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 à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart des amines.

### 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: |
|--------------------------------------|------------|----------------------------|--|-------------------------------|
| Composés d'antimoine                 | 1309-64-4  | OELs Belgique              | VLEP(Sb)(8 h):0.5 mg/m <sup>3</sup>  |                               |
| Noir de carbone                      | 1333-86-4  | OELs Belgique              | VLEP (8h): 3mg/m <sup>3</sup>  |                               |
| Verre aux oxydes, produits chimiques | 65997-17-3 | OELs Belgique              | VLEP (fibre) (8h):500000 fibres/m <sup>3</sup> ; VLEP (Fibre ou poussière) (8h):10 mg/m <sup>3</sup> ; VLEP(Fibres respirables) (8 h):100000 fibres/m <sup>3</sup> |                               |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | 65997-17-3 | Déterminé par le fabricant | VLEP (non-fibreux, fraction inhalable)(8 heures : 10 mg/m <sup>3</sup> ; VLEP (non-fibreux, respirable)(8 heures) : 3 mg/m <sup>3</sup>                            |                               |

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

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

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

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

##### Protection des yeux/du visage:

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 protection ouvertes.

##### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

##### Protection de la peau/la main

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

| Matériel | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|----------|----------------|----------------------|
|----------|----------------|----------------------|

Polymère laminé

Pas de données disponibles Pas de données disponibles

*Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - polymère stratifié

**Protection respiratoire:**

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est demandé. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type 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: Filtrés types A &amp; P

**9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:****Apparence****Etat physique:**

Solide

**Couleur**

Noir

**Aspect physique spécifique::**

Pâte

**Odeur**

Légère d'époxy

**Valeur de seuil d'odeur***Pas de données de tests disponibles.***pH***Non applicable.***Point/intervalle d'ébullition:** $\geq 121,1$  °C**Point de fusion:***Non applicable.***Inflammabilité (solide, gaz):**

Non classifié

**Dangers d'explosion:**

Non classifié

**Propriétés comburantes:**

Non classifié

**Point d'éclair:** $\geq 121,1$  °C [ $@ 101\ 325$  Pa ] [*Méthode de test: Coupe fermée*]**Température d'inflammation spontanée***Pas de données de tests disponibles.***Limites d'inflammabilité (LEL)***Pas de données de tests disponibles.***Limites d'inflammabilité (UEL)***Pas de données de tests disponibles.***Pression de vapeur***Pas de données de tests disponibles.***Densité relative**

0,515 - 0,54 [Réf. Standard :Eau = 1]

**Hydrosolubilité**

Nulle

**Solubilité (non-eau)***Pas de données de tests disponibles.***Coefficient de partage n-octanol / eau***Pas de données de tests disponibles.***Taux d'évaporation:***Pas de données de tests disponibles.***Densité de vapeur***Pas de données de tests disponibles.***Température de décomposition***Pas de données de tests disponibles.***Viscosité***Pas de données de tests disponibles.***Densité**

0,52 g/ml

**9.2. Autres informations:****Composés Organiques Volatils***Pas de données de tests disponibles.*

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

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

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Amines

Acides forts

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
| Non applicable   |                  |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### 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. La poussière formée pendant la découpe, l'abrasion, le sablage ou l'usinage, peut causer une irritation des voies respiratoires. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

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

#### Contact avec les yeux:

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

poussière formée par la découpe, le sablage, l'abrasion, ou l'usinage peut causer une irritation des yeux.

**Ingestion:**

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

**Autres effets de santé:**

**Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:**

Fibrose (de type général): les symptômes peuvent inclure insuffisance respiratoire et toux persistante. Effets sur la peau : les symptômes peuvent inclure rougeur, démangeaison, acné, bosse sur la peau.

**Cancérogénicité:**

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

**Données toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

| Nom  | Route   | Organismes | Valeur   |
|--|---|------------|--|
| Produit  | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | cutané  | Rat        | LD50 > 1 600 mg/kg                               |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 1 000 mg/kg                               |
| 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | cutané  |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Ingestion                                       |            | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | cutané  |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | Ingestion                                       |            | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                |
| Trioxyde d'antimoine   | cutané  | Lapin      | LD50 > 6 685 mg/kg                               |
| Trioxyde d'antimoine   | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 2,76 mg/l                                 |
| Trioxyde d'antimoine   | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 34 600 mg/kg                              |
| Noir de carbone  | cutané  | Lapin      | LD50 > 3 000 mg/kg                               |
| Noir de carbone  | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 8 000 mg/kg                               |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom  | Organismes             | Valeur                          |
|--|------------------------|---------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Jugement professionnel | Moyennement irritant            |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Trioxyde d'antimoine   | Homme et animal        | Irritation minimale.            |
| Noir de carbone  | Lapin                  | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom   | Organismes | Valeur          |
|---|------------|-----------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane   | Lapin      | Irritant modéré |
| 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1- | Jugement   | Irritant modéré |

|                                     |                        |                                 |
|-------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| chloro-2,3-époxypropane             | professionnel          |                                 |
| Oxyde de verres, produits chimiques | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Trioxyde d'antimoine                | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Noir de carbone                     | Lapin                  | Aucune irritation significative |

### Sensibilisation de la peau

| Nom  | Organismes            | Valeur        |
|--|-----------------------|---------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | Homme et animal       | Sensibilisant |
| 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Composants similaires | Sensibilisant |
| Trioxyde d'antimoine   | Humain                | Non-classifié |

### Sensibilisation des voies respiratoires

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

### Mutagenicité cellules germinales

| Nom                                     | Route    | Valeur  |
|---|----------|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | In vivo  | Non mutagène  |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de verres, produits chimiques     | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Trioxyde d'antimoine                    | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Trioxyde d'antimoine                    | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Noir de carbone                         | In vitro | Non mutagène  |
| Noir de carbone                         | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Cancérogénicité

| Nom                                     | Route      | Organismes                 | Valeur  |
|---|------------|----------------------------|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | cutané     | Souris                     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de verres, produits chimiques     | Inhalation | Multiple espèces animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Trioxyde d'antimoine                    | Inhalation | Multiple espèces animales. | Cancérogène   |
| Noir de carbone                         | cutané     | Souris                     | Non-cancérogène   |
| Noir de carbone                         | Ingestion  | Souris                     | Non-cancérogène   |
| Noir de carbone                         | Inhalation | Rat                        | Cancérogène   |

### Toxicité pour la reproduction

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

| Nom | Route | Valeur | Organisme | Test résultat | Durée |
|-----|-------|--------|-----------|---------------|-------|
|-----|-------|--------|-----------|---------------|-------|

|   |            |  | ms    |                     | d'exposition                                 |
|---|------------|--|-------|---------------------|--|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat   | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 génération                                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat   | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 génération                                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | cutané     | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin | NOAEL 300 mg/kg/day | pendant l'organogénèse                       |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat   | NOAEL 750 mg/kg/day | 2 génération                                 |
| Trioxyde d'antimoine                    | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat   | LOAEL 0,25 mg/l     | avant l'accouplement et pendant la gestation |

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

| Nom                  | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur  | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition |
|----------------------|------------|------------------------------------|---|------------|----------------------|--------------------|
| Trioxyde d'antimoine | Inhalation | irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |            | NOAEL Non disponible |                    |

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

| Nom                                     | Route      | Organe(s) cible(s)  | Valeur   | Organismes | Test résultat         | Durée d'exposition         |
|---|------------|---|--|------------|-----------------------|----------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | cutané     | Foie  | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 2 années                   |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | cutané     | Système nerveux   | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 13 semaines                |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion  | système auditif   Coeur   Système endocrine   système hématopoïétique   Foie   des yeux   rénale et / ou de la vessie | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 jours                   |
| Oxyde de verres, produits chimiques     | Inhalation | système respiratoire  | Non-classifié  | Humain     | NOAEL Pas disponible  | exposition professionnelle |
| Trioxyde d'antimoine                    | cutané     | la peau   | 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 |
| Trioxyde d'antimoine                    | Inhalation | Fibrose pulmonaire  | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat        | NOAEL 0,002 mg/l      | 1 années                   |
| Trioxyde d'antimoine                    | Inhalation | Foie  | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 0,043 mg/l      | 1 années                   |
| Trioxyde d'antimoine                    | Inhalation | sang  | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 0,004 mg/l      | Pas disponible             |
| Trioxyde d'antimoine                    | Inhalation | pneumoconiosis  | Non-classifié  | Humain     | LOAEL 0,01 mg/l       | exposition professionnelle |
| Trioxyde d'antimoine                    | Inhalation | Coeur   | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 0,02 mg/l       | 1 années                   |
| Trioxyde d'antimoine                    | Ingestion  | sang   Foie   | Non-classifié  | Rat        | NOAEL 418 mg/kg/day   | Pas disponible             |
| Trioxyde d'antimoine                    | Ingestion  | Coeur   | Non-classifié  | Rat        | NOAEL Non disponible  | Pas disponible             |
| Noir de carbone                         | Inhalation | pneumoconiosis  | Non-classifié  | Humain     | NOAEL Non             | exposition                 |

|  |  |  |  |  |            |                 |
|--|--|--|--|--|------------|-----------------|
|  |  |  |  |  | disponible | professionnelle |
|--|--|--|--|--|------------|-----------------|

**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.

Contactez 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.

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel   | N° CAS     | Organisme          | type  | Exposition | Test point final                        | Test résultat |
|--|------------|--------------------|---|------------|---|---------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | 1675-54-3  | Truite arc-en-ciel | Estimé  | 96 heures  | Concentration létale 50%                | 2 mg/l        |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | 1675-54-3  | Algues vertes      | expérimental  | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >11 mg/l      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | 1675-54-3  | puce d'eau         | Estimé  | 48 heures  | Effet concentration 50%                 | 1,8 mg/l      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | 1675-54-3  | puce d'eau         | expérimental  | 21 jours   | Concentration sans effet observé (NOEC) | 0,3 mg/l      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | 1675-54-3  | Algues vertes      | expérimental  | 72 heures  | Concentration sans effet observé (NOEC) | 4,2 mg/l      |
| 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 31452-80-9 |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |   |               |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | 65997-17-3 | poisson zèbre      | expérimental  | 96 heures  | Concentration létale 50%                | >1 000 mg/l   |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | 65997-17-3 | puce d'eau         | expérimental  | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >1 000 mg/l   |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | 65997-17-3 | Algues vertes      | expérimental  | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >1 000 mg/l   |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | 65997-17-3 | Algues vertes      | expérimental  | 72 heures  | Concentration sans effet observé (NOEC) | >=1 000 mg/l  |
| Trioxyde d'antimoine   | 1309-64-4  | Poissons - autres  | Estimé  | 96 heures  | Concentration létale 50%                | 8,3 mg/l      |
| Trioxyde d'antimoine   | 1309-64-4  |                    | Estimé  | 96 heures  | Effet concentration 50%                 | 2,12 mg/l     |
| Trioxyde d'antimoine   | 1309-64-4  | Algues vertes      | Point final non atteint   | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Trioxyde d'antimoine   | 1309-64-4  | Vairon de Fathead  | Estimé  | 96 heures  | Concentration létale 50%                | 17,2 mg/l     |
| Trioxyde d'antimoine   | 1309-64-4  | Algues vertes      | expérimental  | 72         | Concentration sans effet observé        | 2,53 mg/l     |

|                      |           |                    |   |          |   |            |
|----------------------|-----------|--------------------|---|----------|---|------------|
|                      |           |                    |   |          | (NOEC)                                  |            |
| Trioxyde d'antimoine | 1309-64-4 | puce d'eau         | Estimé  | 21 jours | Concentration sans effet observé (NOEC) | 2,08 mg/l  |
| Trioxyde d'antimoine | 1309-64-4 | Truite arc-en-ciel | Estimé  | 28 jours | Concentration létale 10%                | 0,188 mg/l |
| Noir de carbone      | 1333-86-4 |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |          |   |            |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel   | N° CAS     | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat  | Protocole                      |
|--|------------|--|----------|-------------------------------|--|--------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | 1675-54-3  | expérimental<br>Hydrolyse                |          | Demi-vie hydrolytique         | 117 heures (t 1/2)   | Autres méthodes                |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | 1675-54-3  | expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 5 % Demande biologique en oxygène<br>DBO/Demande chimique en oxygène | OECD 301F - Manometric Respiro |
| 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 31452-80-9 | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                               | N/A  |                                |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | 65997-17-3 | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                               | N/A  |                                |
| Trioxyde d'antimoine   | 1309-64-4  | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                               | N/A  |                                |
| Noir de carbone  | 1333-86-4  | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                               | N/A  |                                |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel   | CAS N°     | Type de test  | Durée | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole       |
|--|------------|---|-------|---|---------------|-----------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | 1675-54-3  | expérimental<br>Bioconcentration                                |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.242         | Autres méthodes |
| 2,2-Bis(bromométhyl)propane-1,3-diol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 31452-80-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A             |
| Oxyde de verres, produits chimiques  | 65997-17-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A             |
| Trioxyde d'antimoine   | 1309-64-4  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A             |
| Noir de carbone  | 1333-86-4  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                                       | N/A           | N/A             |



#### 12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

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

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

#### 12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

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

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

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

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

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

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

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR: UN3077; Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, solide, N.S.A. (Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane); 9; III; M7; (-).

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER); 9; III.

IMDG : UN3077, Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER); 9, III;

EMS: FA, SF; Marine Pollutant (BISPHENOL A DIGLYCIDYL ETHER).

Exemption: Pour les récipients contenant une quantité nette de 5l ou une masse nette de 5 kg ou moins par emballage unique ou intérieur, la disposition spéciale 375 (ADR), exemption selon le 2.10.2.7 (IMDG) ou la disposition spéciale A197 (IATA) peut être appliquée, si applicable.

### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

##### Cancérogénicité

###### Ingrédient

Trioxyde d'antimoine

###### Numéro CAS

1309-64-4

###### Classification

Carc. 2

###### Réglementation

Règlement (CE) N°

|   |           |                                       |  |
|---|-----------|---------------------------------------|--|
| Trioxyde d'antimoine                    | 1309-64-4 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | 1272/2008, table 3.1<br>Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)                         |
| Noir de carbone                         | 1333-86-4 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)                         |

### 15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

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

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Liste des codes des mentions de dangers H

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.   |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux  |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.  |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

### Raison de la révision:

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.

Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.

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

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