



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2026, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

**Référence FDS:** 38-8795-7  
**Date de révision:** 24/07/2026

**Numéro de version:** 5.00  
**Annule et remplace la** 23/06/2023  
**version du :**

Cette fiche de données de sécurité a été préparée conformément au règlement REACH (1907/2006) tel que modifié par le règlement (UE) 2020/878

### 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-3460 HT/FST

##### Numéros d'identification de produit

UU-0096-2154-9      UU-0096-2155-6      UU-0096-3053-2

7100176243      7100176253      7100176150

#### 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 France 1 PARVIS DE L'INNOVATION CS 20203 95006 CERGY PONTOISE CEDEX  
**Téléphone:** 01 30 31 61 61  
**E-mail:** SER-productstewardship@mmm.com  
**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

Industriel

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

#### CLASSIFICATION:

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

Sensibilisation des voies respiratoires, Catégorie 1 - Sens. Resp. 1; H334

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

Mutagénicité cellules germinales, catégorie 2 - Muta. 2; H341

Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 - Repr. 2; H361fd

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Aquat. Chr. 2; H411

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

## 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

### MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER.

### Symboles :

SGH05 (Corrosion)SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient                                                | Identifiant(s) | EC No.    | % par poids |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------|-------------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | 201-604-9 | 1 - 30      |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | 25550-51-0     | 247-094-1 | 10 - 30     |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4     |           | 20 - 30     |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique                    | 34090-76-1     | 251-823-9 | < 5         |
| Borate de zinc, hydraté                                   | 138265-88-0    | 235-804-2 | 1 - 5       |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | 1675-54-3      | 216-823-5 | 1 - 3       |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                   | 34762-90-8     | 252-200-4 | < 0,3       |

### MENTIONS DE DANGER:

|        |                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318   | Provoque des lésions oculaires graves.                                                                |
| H334   | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                  |
| H341   | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                       |
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.                                   |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                    |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|       |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| P261B | Eviter de respirer les poussières.                                                |
| P280B | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |

#### Intervention ::

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P304 + P340        | EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.                                                                          |
| 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.                                                                                                                                                            |
| P342 + P311        | En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                                                      |

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

### 2.3 .Autres dangers

Inconnu

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

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.1. Substances

Ne s'applique pas.

### 3.2. Mélanges

| Ingrédient                                                | Identifiant(s)                                                           | %       | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]                                                                       |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxyde de verres, produits chimiques                       | (N° CAS) 65997-17-3<br>(N° CE) 266-046-0                                 | 10 - 30 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                                                 |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | (N° CAS) 28064-14-4                                                      | 20 - 30 | Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411                                                                        |
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | (N° CAS) 85-42-7<br>(N° CE) 201-604-9<br>(N° REACH) 01-2119486666-21     | 1 - 30  | Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. resp. 1, H334<br>Sens. de la peau 1A, H317<br>Nota C                                          |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | (N° CAS) 25550-51-0<br>(N° CE) 247-094-1<br>(N° REACH) 01-2119845474-33  | 10 - 30 | Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. resp. 1, H334<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Nota C                                              |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | (N° CAS) 21645-51-2<br>(N° CE) 244-492-7                                 | 10 - 20 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                                                 |
| Borate de zinc, hydraté                                   | (N° CAS) 138265-88-0<br>(N° CE) 235-804-2<br>(N° REACH) 01-2119691658-19 | 1 - 5   | Irr. des yeux 2, H319<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 2, H361df<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique                    | (N° CAS) 34090-76-1<br>(N° CE) 251-823-9                                 | < 5     | Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. resp. 1, H334<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Nota C                                              |
| Phosphore rouge                                           | (N° CAS) 7723-14-0                                                       | 1 - 3   | Inflam. Sol. 1, H228                                                                                                             |

|                                                         |                                                                        |       |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | (N° CE) 231-768-7<br>(N° REACH) 01-2119489913-23                       |       | Tox.aquatique chronique 3, H412                                                                               |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | (N° CAS) 67762-90-7                                                    | 1 - 3 | Substance non classée comme dangereuse                                                                        |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                 | (N° CAS) 1675-54-3<br>(N° CE) 216-823-5<br>(N° REACH) 01-2119456619-26 | 1 - 3 | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | (N° CAS) 34762-90-8<br>(N° CE) 252-200-4                               | < 0,3 | Aquatique aigüe 1, H400,M=1<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361df |

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

#### Limites de concentration spécifique

| Ingrédient                              | Identifiant(s)                                                         | Limites de concentration spécifique                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | (N° CAS) 1675-54-3<br>(N° CE) 216-823-5<br>(N° REACH) 01-2119456619-26 | (C >= 5%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C >= 5%) Irr. des yeux 2, H319 |

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### En cas d'ingestion:

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

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

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

Réaction allergique respiratoire (difficulté à respirer, respiration sifflante, toux et oppression thoracique). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmoiement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives).

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

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

#### Substance

Aldéhydes

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Chlorure d'hydrogène

#### Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers:

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

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

Éviter 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. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols 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. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Eviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des agents oxydants. 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                                | Identifiant( s) | Agence:                    | Type de limite                                                                                                                           | Informations complémentaires: |
|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Poussières réputées sans effet spécifique | 21645-51-2      | VLEPs France               | VLEP (VME)(Poussière totale)(8 heures) : 4 mg/m <sup>3</sup> ;<br>VLEP (VME)(Poussière respirable)(8 heures) : 0.9 mg/m <sup>3</sup>     |                               |
| Oxyde de verres, produits chimiques       | 65997-17-3      | Déterminé par le fabricant | VLEP (non-fibreux, respirable)(8 heures) : 3 mg/m <sup>3</sup> ; VLEP (non-fibreux, fraction inhalable)(8 heures) : 10 mg/m <sup>3</sup> |                               |
| Poussières réputées sans effet spécifique | 65997-17-3      | VLEPs France               | VLEP (VME)(Poussière totale)(8 heures) : 4 mg/m <sup>3</sup> ;<br>VLEP (VME)(Poussière respirable)(8 heures) : 0.9 mg/m <sup>3</sup>     |                               |

VLEPs France : Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS)

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

### Valeurs limites biologiques

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

**Les procédures de surveillance recommandées:** Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès de l'Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles (INRS).

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

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

**Protection des yeux/du visage:**

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

Ecran total.

Lunettes de protection ouvertes.

*Normes applicables / Standards*

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 16321

**Protection de la peau/la main**

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

| <b>Matériel</b> | <b>Epaisseur (mm)</b>      | <b>Temps de pénétration</b> |
|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles  |

*Normes applicables / Standards*

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

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

**Protection respiratoire:**

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

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

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

*Normes applicables / Standards*

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

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Solide                                      |
| <b>Aspect physique spécifique: :</b>          | Pâte                                        |
| <b>Couleur</b>                                | Marron                                      |
| <b>Odeur</b>                                  | Odeur caractéristique                       |
| <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>         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Inflammabilité</b>                         | Non applicable.                             |
| <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>                        | $\geq 150$ °C                               |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| pH                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| Viscosité cinématique                  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Hydrosolubilité                        | <i>Non applicable.</i>                                          |
| Solubilité (non-eau)                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Pression de vapeur                     | <i>Non applicable.</i>                                          |
| Densité                                | 0,7 - 0,78 g/ml                                                 |
| Densité relative                       | 0,7 - 0,78                                                      |
| Densité de vapeur relative             | <i>Non applicable.</i>                                          |
| Caractéristiques des particules        | <i>Non applicable.</i>                                          |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Composés Organiques Volatils  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation:           | <i>Non applicable.</i>                      |
| Teneur en matières volatiles: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

## 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

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

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:

Peut être nocif par inhalation Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Sensibilisation respiratoire: les symptômes peuvent inclure difficultés respiratoires, respiration sifflante, oppression thoracique et arrêt respiratoire. La poussière formée pendant la découpe, l'abrasion, le sablage ou l'usinage, peut causer une irritation des voies respiratoires.

### Contact avec la peau:

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

### Contact avec les yeux:

Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmolements, 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 Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

### Autres effets de santé:

### Toxicité pour la reproduction / le développement

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

### Génotoxicité:

Génotoxicité et mutagénicité : peut interférer avec un matériel génétique et peut provoquer des altérations génétiques.

### 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                                  | Inhalation - Poussières/ Brouillards( 4 h)      |                       | Pas de données disponibles. Calculé. >5 - =12,5 mg/l       |
| Produit                                  | Ingestion                                       |                       | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique | Cutané                                          | Lapin                 | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                   | LC50 > 1,1 mg/l                                            |
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique | Ingestion                                       | Rat                   | LD50 2 700 mg/kg                                           |
| Anhydride hexahydrométhylphthalique      | Ingestion                                       | Rat                   | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Anhydride hexahydrométhylphthalique      | Cutané                                          | Composants similaires | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |

|                                                           |                                                          |                           |                                     |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Cutané                                                   | Lapin                     | LD50 > 6 000 mg/kg                  |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                       | LC50 > 1,7 mg/l                     |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 4 000 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   |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | Cutané                                                   |                           | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                       | LC50 > 2,3 mg/l                     |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique                    | Cutané                                                   | Rat                       | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique                    | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Borate de zinc, hydraté                                   | Cutané                                                   | Lapin                     | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Borate de zinc, hydraté                                   | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards               | Rat                       | LC50 > 4,95 mg/l                    |
| Borate de zinc, hydraté                                   | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 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                  |
| Phosphore rouge                                           | Cutané                                                   | Jugement<br>professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Phosphore rouge                                           | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 15 000 mg/kg                 |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Cutané                                                   | Lapin                     | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                       | LC50 > 0,691 mg/l                   |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 5 110 mg/kg                  |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                   | Cutané                                                   | Rat                       | LD50 > 2 870 mg/kg                  |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                   | Ingestion                                                | Rat                       | LD50 > 5 000 mg/kg                  |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                                       | Organismes                | Valeur                          |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | Lapin                     | Irritation minimale.            |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Lapin                     | Irritation minimale.            |
| Oxyde de verres, produits chimiques                       | Jugement<br>professionnel | Aucune irritation significative |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique                    | Lapin                     | Irritation minimale.            |
| Borate de zinc, hydraté                                   | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Phosphore rouge                                           | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                   | Lapin                     | Aucune irritation significative |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                      | Organismes     | Valeur   |
|------------------------------------------|----------------|----------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique | Lapin          | Corrosif |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique       | Classification | Corrosif |

|                                                           | officielle                |                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Oxyde de verres, produits chimiques                       | Jugement professionnel    | Aucune irritation significative |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                   | Classification officielle | Corrosif                        |
| Borate de zinc, hydraté                                   | Lapin                     | Irritant sévère                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | Lapin                     | Irritant modéré                 |
| Phosphore rouge                                           | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                   | Lapin                     | Aucune irritation significative |

### Sensibilisation de la peau

| Nom                                                       | Organismes      | Valeur        |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | Cochon d'Inde   | Sensibilisant |
| Anhydride hexahydrométhylphthalique                       | Humain          | Sensibilisant |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | Homme et animal | Sensibilisant |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | Cochon d'Inde   | Non-classifié |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                   | Humain          | Sensibilisant |
| Borate de zinc, hydraté                                   | Cochon d'Inde   | Non-classifié |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | Homme et animal | Sensibilisant |
| Phosphore rouge                                           | Cochon d'Inde   | Non-classifié |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice   | Homme et animal | Non-classifié |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                   | Souris          | Sensibilisant |

### Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom                                      | Organismes | Valeur        |
|------------------------------------------|------------|---------------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique | Humain     | Sensibilisant |
| Anhydride hexahydrométhylphthalique      | Humain     | Sensibilisant |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique  | Humain     | Sensibilisant |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | Humain     | Non-classifié |

### Mutagenicité cellules germinales

| Nom                                                       | Route    | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Anhydride hexahydrométhylphthalique                       | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 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. |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                   | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Borate de zinc, hydraté                                   | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Borate de zinc, hydraté                                   | In vivo  | Mutagénique                                                                                                       |
| 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. |
| Phosphore rouge                                         | In vitro | Non mutagène                                                       |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | In vitro | Non mutagène                                                       |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | In vitro | Non mutagène                                                       |

### Cancérogénicité

| Nom                                                     | Route        | Organismes                  | Valeur                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oxyde de verres, produits chimiques                     | Inhalation   | Multiples espèces animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hydroxyde d'aluminium                                   | Non spécifié | Multiples espèces animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                 | Cutané       | Souris                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Non spécifié | Souris                      | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Toxicité pour la reproduction

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

| Nom                                                     | Route     | Valeur                                                   | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition               |
|---------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|------------|------------------------|----------------------------------|
| Anhydride hexahydrométhylphthalique                     | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 450 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation |
| Anhydride hexahydrométhylphthalique                     | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 450 mg/kg/jour   | 42 jours                         |
| Anhydride hexahydrométhylphthalique                     | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 460 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse             |
| Hydroxyde d'aluminium                                   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 768 mg/kg/jour   | Pendant l'organogénèse           |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 300 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 300 mg/kg/jour   | 49 jours                         |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 300 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation |
| Borate de zinc, hydraté                                 | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine                   | Rat        | NOAEL 100 mg/kg/jour   | 92 jours                         |
| Borate de zinc, hydraté                                 | Ingestion | Toxique pour le développement                            | Rat        | LOAEL 100 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse             |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 2 génération                     |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 2 génération                     |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                 | Cutané    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin      | NOAEL 300 mg/kg/jour   | Pendant l'organogénèse           |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/jour   | 2 génération                     |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 509 mg/kg/jour   | 1 génération                     |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 497 mg/kg/jour   | 1 génération                     |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 350 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse           |

|                                        |           |                                           |     |                      |                                  |
|----------------------------------------|-----------|-------------------------------------------|-----|----------------------|----------------------------------|
| Trichloro(N,N-diméthyltolylamine) bore | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Trichloro(N,N-diméthyltolylamine) bore | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine    | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | 43 jours                         |
| Trichloro(N,N-diméthyltolylamine) bore | Ingestion | Toxique pour le développement             | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | 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         |
|------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                           | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Anhydride hexahydrométhylphthalique      | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible |                            |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Pas disponible |                            |
| Borate de zinc, hydraté                  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                            |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane  | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                            |

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

| Nom                                     | Route      | Organe(s) cible(s)                                                                                                                                                   | Valeur        | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|-----------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------------------|----------------------------|
| Anhydride hexahydrométhylphthalique     | Ingestion  | Coeur   Système endocrinien   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire   Système nerveux   des yeux   Rénale et / ou de la vessie   Système respiratoire | Non-classifié | Rat        | NOAEL 450 mg/kg/jour | 90 jours                   |
| Oxyde de verres, produits chimiques     | Inhalation | Système respiratoire                                                                                                                                                 | Non-classifié | Humain     | NOAEL Pas disponible | Exposition professionnelle |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique | Ingestion  | Système endocrinien   Foie   Rénale et / ou de la vessie                                                                                                             | Non-classifié | Rat        | NOAEL 300 mg/kg/jour | 38 jours                   |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique | Ingestion  | tractus gastro-intestinal                                                                                                                                            | Non-classifié | Rat        | NOAEL 100 mg/kg/jour | 38 jours                   |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique | Ingestion  | Coeur   système hématopoïétique   système immunitaire   Système nerveux   des yeux   Système respiratoire                                                            | Non-classifié | Rat        | NOAEL 300 mg/kg/jour | 38 jours                   |
| Borate de zinc, hydraté                 | Inhalation | système                                                                                                                                                              | Non-classifié | Rat        | NOAEL 0,15           | 2 semaines                 |

|                                                               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |               |        |                              |                                   |
|---------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|------------------------------|-----------------------------------|
|                                                               |            | immunitaire  <br>Système respiratoire<br>  Coeur   Système<br>endocrine   système<br>hématopoïétique  <br>Foie   Système<br>nerveux   Rénale et /<br>ou de la vessie                                                                                                                                                         |               |        | mg/l                         |                                   |
| Borate de zinc, hydraté                                       | Ingestion  | Système endocrine  <br>Foie   Rénale et / ou<br>de la vessie   Coeur  <br>la peau   os, dents,<br>ongles et / ou les<br>cheveux   système<br>hématopoïétique  <br>système<br>immunitaire  <br>Système nerveux  <br>des yeux   Système<br>respiratoire  <br>système vasculaire                                                | Non-classifié | Rat    | NOAEL 375<br>mg/kg/jour      | 92 jours                          |
| Bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane               | Cutané     | Foie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Non-classifié | Rat    | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 2 années                          |
| Bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane               | Cutané     | Système nerveux                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Non-classifié | Rat    | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 13 semaines                       |
| Bis-[4-(2,3-<br>époxypropoxy)phényl]pro<br>pane               | Ingestion  | Système auditif  <br>Coeur   Système<br>endocrine   système<br>hématopoïétique  <br>Foie   des yeux  <br>Rénale et / ou de la<br>vessie                                                                                                                                                                                      | Non-classifié | Rat    | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 28 jours                          |
| Produit de réaction du<br>diméthylsiloxane et<br>de la silice | Inhalation | Système respiratoire<br>  silicose                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Non-classifié | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | Exposition<br>professionnell<br>e |
| Trichloro(N,N-<br>diméthylactylamine) bore                    | Ingestion  | Système endocrine  <br>Foie   Coeur   la<br>peau   tractus<br>gastro-intestinal  <br>os, dents, ongles et /<br>ou les cheveux  <br>système<br>hématopoïétique  <br>système<br>immunitaire  <br>muscles   Système<br>nerveux   des yeux  <br>Rénale et / ou de la<br>vessie   Système<br>respiratoire  <br>système vasculaire | Non-classifié | Rat    | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 43 jours                          |

**Danger par aspiration**

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

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

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

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

## Section 12 : Informations écologiques

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

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                                  | Identifiant(s) | Organisme          | Type               | Exposition | Test point final | Test résultat |
|-----------------------------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|------------|------------------|---------------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | Boue activée       | Expérimental       | 3 heures   | EC50             | 370 mg/l      |
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | ErC50            | >100 mg/l     |
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures  | EC50             | >100 mg/l     |
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | Poisson zèbre      | Expérimental       | 96 heures  | LC50             | >1 000 mg/l   |
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | NOEC             | 100 mg/l      |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | 25550-51-0     | Algues vertes      | Composant analogue | 72 heures  | ErC50            | 135 mg/l      |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | 25550-51-0     | Truite arc-en-ciel | Composant analogue | 96 heures  | LC50             | >100 mg/l     |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | 25550-51-0     | Puce d'eau         | Composant analogue | 48 heures  | EC50             | >100 mg/l     |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | 25550-51-0     | Algues vertes      | Composant analogue | 72 heures  | NOEC             | 32 mg/l       |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | 25550-51-0     | Boue activée       | Composant analogue | 3 heures   | EC50             | 218,8         |
| Oxyde de verres, produits chimiques                       | 65997-17-3     | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | EC50             | >1 000 mg/l   |
| Oxyde de verres, produits chimiques                       | 65997-17-3     | Puce d'eau         | Expérimental       | 72 heures  | EC50             | >1 000 mg/l   |
| Oxyde de verres, produits chimiques                       | 65997-17-3     | Poisson zèbre      | Expérimental       | 96 heures  | LC50             | >1 000 mg/l   |
| Oxyde de verres, produits chimiques                       | 65997-17-3     | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | NOEC             | >=1 000 mg/l  |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4     | Algues vertes      | Composant analogue | 72 heures  | EbC50            | 1,8 mg/l      |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4     | Truite arc-en-ciel | Composant analogue | 96 heures  | LC50             | 2 mg/l        |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4     | Puce d'eau         | Composant analogue | 48 heures  | EC50             | 1,6 mg/l      |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4     | Puce d'eau         | Composant analogue | 21 jours   | NOEC             | 0,3 mg/l      |

|                                                           |             |                    |                    |           |                                                                        |            |
|-----------------------------------------------------------|-------------|--------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|------------|
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4  | Boue activée       | Composant analogue | 3 heures  | IC50                                                                   | >100 mg/l  |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | 21645-51-2  | Poisson            | Expérimental       | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l  |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | 21645-51-2  | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l  |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | 21645-51-2  | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l  |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | 21645-51-2  | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l   |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                   | 34090-76-1  | Boue activée       | Composant analogue | 3 heures  | EC50                                                                   | 69,87 mg/l |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                   | 34090-76-1  | Algues vertes      | Composant analogue | 72 heures | ErC50                                                                  | 68 mg/l    |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                   | 34090-76-1  | Medaka             | Composant analogue | 96 heures | LC50                                                                   | >100 mg/l  |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                   | 34090-76-1  | Puce d'eau         | Composant analogue | 48 heures | EC50                                                                   | 130 mg/l   |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                   | 34090-76-1  | Algues vertes      | Composant analogue | 72 heures | NOEC                                                                   | 27,5 mg/l  |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                   | 34090-76-1  | Puce d'eau         | Composant analogue | 21 jours  | NOEC                                                                   | 20 mg/l    |
| Borate de zinc, hydraté                                   | 138265-88-0 | Boue activée       | Estimé             | 4 heures  | NOEC                                                                   | 0,33 mg/l  |
| Borate de zinc, hydraté                                   | 138265-88-0 | Algues vertes      | Estimé             | 72 heures | IC50                                                                   | 0,45 mg/l  |
| Borate de zinc, hydraté                                   | 138265-88-0 | Truite arc-en-ciel | Estimé             | 96 heures | LC50                                                                   | 0,56 mg/l  |
| Borate de zinc, hydraté                                   | 138265-88-0 | Puce d'eau         | Estimé             | 48 heures | EC50                                                                   | 0,33 mg/l  |
| Borate de zinc, hydraté                                   | 138265-88-0 | Algues vertes      | Estimé             | 72 heures | NOEC                                                                   | 0,02 mg/l  |
| Borate de zinc, hydraté                                   | 138265-88-0 | Invertébré         | Estimé             | 24 jours  | NOEC                                                                   | 0,02 mg/l  |
| Borate de zinc, hydraté                                   | 138265-88-0 | Truite arc-en-ciel | Estimé             | 25 jours  | NOEC                                                                   | 0,08 mg/l  |
| Borate de zinc, hydraté                                   | 138265-88-0 | Puce d'eau         | Estimé             | 21 jours  | NOEC                                                                   | 0,12 mg/l  |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | 1675-54-3   | Boue activée       | Composant analogue | 3 heures  | IC50                                                                   | >100 mg/l  |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | 1675-54-3   | Truite arc-en-ciel | Estimé             | 96 heures | LC50                                                                   | 2 mg/l     |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | 1675-54-3   | Puce d'eau         | Estimé             | 48 heures | EC50                                                                   | 1,8 mg/l   |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | 1675-54-3   | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures | ErC50                                                                  | >11 mg/l   |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | 1675-54-3   | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures | NOEC                                                                   | 4,2 mg/l   |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                   | 1675-54-3   | Puce d'eau         | Expérimental       | 21 jours  | NOEC                                                                   | 0,3 mg/l   |

|                                                         |            |               |                                                                 |           |       |              |
|---------------------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|
| ropane                                                  |            |               |                                                                 |           |       |              |
| Phosphore rouge                                         | 7723-14-0  | Boue activée  | Estimé                                                          | 3 heures  | NOEC  | 1 000 mg/l   |
| Phosphore rouge                                         | 7723-14-0  | Boue activée  | Expérimental                                                    | 3 heures  | EC50  | >1 000 mg/l  |
| Phosphore rouge                                         | 7723-14-0  | Algues vertes | Expérimental                                                    | 72 heures | EL50  | 18,3 mg/l    |
| Phosphore rouge                                         | 7723-14-0  | Puce d'eau    | Expérimental                                                    | 48 heures | EL50  | 10,5 mg/l    |
| Phosphore rouge                                         | 7723-14-0  | Poisson zèbre | Expérimental                                                    | 96 heures | EL50  | 2,5 mg/l     |
| Phosphore rouge                                         | 7723-14-0  | Algues vertes | Expérimental                                                    | 72 heures | EL10  | 6,6 mg/l     |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | N/A           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A   | N/A          |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | 34762-90-8 | Bactéries     | Expérimental                                                    | 16 heures | EC10  | >10 000 mg/l |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | 34762-90-8 | Carpe commune | Expérimental                                                    | 96 heures | LC50  | >100 mg/l    |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | 34762-90-8 | Algues vertes | Expérimental                                                    | 72 heures | ErC50 | 0,13 mg/l    |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | 34762-90-8 | Puce d'eau    | Expérimental                                                    | 48 heures | EC50  | >0,75 mg/l   |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | 34762-90-8 | Algues vertes | Expérimental                                                    | 72 heures | NOEC  | 0,022 mg/l   |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                  | Identifiant(s) | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                   | Test résultat                                                                    | Protocole                           |
|-----------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 98 %<br>Suppression de carbone organique dissous COD                             | Test de dépérissement EC C.4.A. DOC |
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | Expérimental<br>Hydrolyse                |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)   | <5 minutes (t 1/2)                                                               | EC C.7 Hydrolyse à pH               |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | 25550-51-0     | Composant analogue<br>Biodégradation     | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 2 %BOD/ThO D                                                                     | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | 25550-51-0     | Composant analogue<br>Hydrolyse          |          | Demi-vie hydrolytique          | 1.9 minutes (t 1/2)                                                              | EC C.7 Hydrolyse à pH               |
| Oxyde de verres, produits chimiques                       | 65997-17-3     | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A                                                                              | N/A                                 |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4     | Composant analogue<br>Biodégradation     | 28 jours | évolution dioxyde de carbone   | 16 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2                |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4     | Composant analogue<br>Hydrolyse          |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)   | 117 heures (t 1/2)                                                               | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | 21645-51-2     | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A                                                                              | N/A                                 |

|                                                         |             |                                                    |          |                               |                                                                                   |                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique                  | 34090-76-1  | Composant analogue Biodégradation                  | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D                                                                      | OCDE 301C                           |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique                  | 34090-76-1  | Composant analogue Hydrolyse                       |          | Demi-vie hydrolytique         | 3.2 minutes (t 1/2)                                                               | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Borate de zinc, hydraté                                 | 138265-88-0 | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                           | N/A                                                                               | N/A                                 |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                 | 1675-54-3   | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 5 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène                 | OECD 301F - Manometric Respiro      |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane                 | 1675-54-3   | Expérimental Hydrolyse                             |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)  | 117 heures (t 1/2)                                                                | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Phosphore rouge                                         | 7723-14-0   | Expérimental Hydrolyse                             |          | Demi-vie hydrolytique         | 8.3 Années (t 1/2)                                                                |                                     |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7  | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                           | N/A                                                                               | N/A                                 |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | 34762-90-8  | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | évolution dioxyde de carbone  | ≤25 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2                |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | 34762-90-8  | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 42 %BOD/ThO D                                                                     | OCDE 302C - MITI (II) modifié       |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | 34762-90-8  | Expérimental Hydrolyse                             |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)  | 10.3 heures (t 1/2)                                                               | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                                  | Identifiant(s) | Type de test                                                    | Durée    | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                       |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------|---------------------------------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | Produit d'hydrolyse BCF - Poisson                               | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | ≤2            | OECD305-Bioconcentration        |
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.59          | Coefficient de partage 830.7570 |
| Anhydride hexahydrométhylphtalique                        | 25550-51-0     | Composant analogue Bioconcentratie                              |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.09          | OECD 107 log Kow shke flsk mtd  |
| Oxyde de verres, produits chimiques                       | 65997-17-3     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                             |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4     | Composant analogue Bioconcentratie                              |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.6           | OCDE 117 méthode HPLC log Kow   |
| Hydroxyde d'aluminium                                     | 21645-51-2     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                             |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique                    | 34090-76-1     | Modélé Bioconcentratie                                          |          | Facteur de bioaccumulation                | 4.8           | Catalogic™                      |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphtalique                    | 34090-76-1     | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.88          | OCDE 117 méthode HPLC log Kow   |
| Borate de zinc, hydraté                                   | 138265-88-0    | Estimé BCF - Poisson                                            | 56 jours | Facteur de bioaccumulation                | 242           | OECD305-Bioconcentration        |

|                                                         |            |                                                                 |     |                                           |       |                               |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-------|-------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane                    | 1675-54-3  | Expérimental Bioconcentration                                   |     | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.242 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Phosphore rouge                                         | 7723-14-0  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A   | N/A                           |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A   | N/A                           |
| Trichloro(N,N-diméthyl-octylamine) bore                 | 34762-90-8 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A   | N/A                           |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                                                  | Identifiant(s) | Type de test                            | Type d'étude | Test résultat | Protocole                           |
|-----------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique                  | 85-42-7        | Expérimental Mobilité dans le sol       | Koc          | 190 l/kg      | EC C.19 Estimation du Koc par HPLC  |
| Oxyde de diglycidyle et d'un polymère phénol-formaldéhyde | 28064-14-4     | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc          | 4 460 l/kg    | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| Anhydride tétrahydro-4-méthylphthalique                   | 34090-76-1     | Modèle Mobilité dans le sol             | Koc          | 10 l/kg       | Episuite™                           |
| Bis-[4-(2,3-époxypoxy)phényl]propane                      | 1675-54-3      | Modèle Mobilité dans le sol             | Koc          | 450 l/kg      | Episuite™                           |

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

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

#### 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

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

#### 12.7. Autres effets indésirables

Pas d'information disponible.

### 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

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

Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les produits de combustion comprendront des acides halogénés (HCl/HF/HBr). L'équipement doit être en mesure de manipuler/recevoir des 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.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

|                                                                              | Transport routier<br>(ADR)                                                          | Transport aérien (IATA)                                                             | Transport maritime<br>(IMDG)                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>                            | UN3077                                                                              | UN3077                                                                              | UN3077                                                                              |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b>                     | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (ZINC BORATE) | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (ZINC BORATE) | MATIERE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (ZINC BORATE) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>                            | 9                                                                                   | 9                                                                                   | 9                                                                                   |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                               | III                                                                                 | III                                                                                 | III                                                                                 |
| <b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>                                     | Dangereux pour l'environnement                                                      | Non applicable.                                                                     | Polluant marin                                                                      |
| <b>14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur</b>                         | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations        | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations        | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations        |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles.                                                | Pas de données de tests disponibles.                                                | Pas de données de tests disponibles.                                                |
| <b>Température de régulation</b>                                             | Pas de données de tests disponibles.                                                | Pas de données de tests disponibles.                                                | Pas de données de tests disponibles.                                                |
| <b>Température critique</b>                                                  | Pas de données de tests disponibles.                                                | Pas de données de tests disponibles.                                                | Pas de données de tests disponibles.                                                |
| <b>Code de classification ADR</b>                                            | M7                                                                                  | Non applicable.                                                                     | Non applicable.                                                                     |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>                                              | Non applicable.                                                                     | Non applicable.                                                                     | Aucun                                                                               |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

**mélange****Cancérogénicité****Ingrédient**

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

**Identifiant(s)**

1675-54-3

**Classification**

Gr.3: non classifié

**Réglementation**Centre International de  
Recherche sur le  
Cancer (CIRC)**Statut d'Autorisation selon REACH:**

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

**Ingrédient****Identifiant(s)**

Anhydride cyclohexane-1,2-dicarboxylique

85-42-7

Anhydride hexahydrométhylphthalique

25550-51-0

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

**Statut des inventaires**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

**DIRECTIVE 2012/18/UE**

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

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

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**Tableau des maladies professionnelles**

|    |                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 51 | Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants          |
| 66 | Rhinite et asthmes professionnels                                                               |
| 5  | Affections professionnelles liées au contact avec le phosphore et le sesquisulfure de phosphore |

**15.2. Évaluation 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**

|      |                                        |
|------|----------------------------------------|
| H228 | Matière solide inflammable.            |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.       |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |

|        |                                                                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                              |
| H334   | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H341   | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                       |
| H361df | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.                                   |
| H361fd | Susceptible de nuire à la fertilité. Susceptible de nuire au fœtus.                                   |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                          |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.               |
| H411   | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                    |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                      |

#### Liste des notes pertinentes

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota C | Certaines substances organiques peuvent être commercialisées soit sous une forme isomérique bien définie, soit sous forme de mélange de plusieurs isomères. Dans ces cas-là, le fournisseur doit préciser sur l'étiquette si la substance est un isomère spécifique ou un mélange d'isomères. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Raison de la révision:

Section 14 de l'UE - Données du tableau - L'information a été ajoutée.

Section 14 de l'UE - En-têtes de tableau - L'information a été ajoutée.

Email - L'information a été modifiée.

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

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

Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.

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

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

Section 3: Table SCL - L'information a été modifiée.

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

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

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
- L'information a été modifiée.

OEL Reg Agency Desc - L'information a été modifiée.

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

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

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

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

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

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

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

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

Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été ajoutée.

Section 9: Pression de vapeur (Valeur) - L'information a été supprimée.

Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.

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 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.

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

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

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

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

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.

Section 14 Code de classification - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Code de classification - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été supprimée.

Section 14 Température de régulation - Données réglementaires - L'information a été supprimée.

Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Température critique - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Groupe d'emballage - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été supprimée.  
Section 14 Règlements - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Code de ségrégation - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Précautions particulières - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Transport en vrac - Données réglementaires - L'information a été supprimée.  
Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été supprimée.  
Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été supprimée.  
Section 14 Numéro ONU - L'information a été supprimée.  
Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été supprimée.  
Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.  
Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des Notes pour tous les composants du matériau donné. - L'information a été ajoutée.

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 en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)**