



## Fiche de données de sécurité

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

**Référence FDS:** 28-7782-7  
**Date de révision:** 16/12/2025

**Numéro de version:** 8.00  
**Annule et remplace la**  
**version du :** 06/06/2025

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

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

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

3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black

#### Numéros d'identification de produit

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| DE-2729-2834-7 | DE-2729-2838-8 | DE-2729-2842-0 | DE-2729-2846-1 | DE-2729-2850-3 |
| DE-2729-2854-5 | UU-0030-8338-1 | UU-0030-8339-9 | UU-0030-8340-7 |                |
| 7000061763     | 7000061764     | 7000061765     | 7000061766     | 7000061767     |
| 7000061768     | 7100062075     | 7100062076     | 7100062077     |                |

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

#### - Utilisations identifiées:

Mastic.

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

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

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

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

**CLASSIFICATION:**

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

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

**2.2. Eléments de l'étiquette**

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

**MENTIONS DE DANGER:**

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

**AUTRES INFORMATIONS:****Dangers supplémentaires (statements):**

EUH208 Contient Dioctylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain. | Triméthoxyvinylsilane. | N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine. Peut produire une réaction allergique.

**2.3 .Autres dangers**

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

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

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1. Substances**

Ne s'applique pas.

**3.2. Mélanges**

| Ingrédient  | Identifiant(s)  | %       | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP]       |
|---|---|---------|--|
| Carbonate de calcium  | (N° CAS) 471-34-1<br>(N° CE) 207-439-9<br>(N° REACH) 01-2119486795-18   | 25 - 45 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Polyéther 1   | (N° CAS) 75009-88-0   | 7 - 30  | Substance non classée comme dangereuse                           |
| Polyéther 2   | (N° CAS) 151865-59-7  | 7 - 30  | Substance non classée comme dangereuse                           |
| Carbonate de calcium  | (N° CAS) 1317-65-3<br>(N° CE) 215-279-6                                 | < 15    | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | (N° CAS) 68515-49-1<br>(N° CE) 271-091-4<br>(N° REACH) 01-2119422347-43 | 5 - 15  | Substance non classée comme dangereuse                           |
| Dioxyde de titane   | (N° CAS) 13463-67-7<br>(N° CE) 236-675-5                                | < 12,5  | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Oxyde de calcium  | (N° CAS) 1305-78-8<br>(N° CE) 215-138-9<br>(N° REACH) 01-2119475325-36  | 1 - 5   | EUH071<br>Corr. cutanée 1C, H314<br>Lésions oculaires 1, H318    |

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| Acides gras en C16-18   | (N° CAS) 67701-03-5<br>(N° CE) 266-928-5                                       | < 2     | Substance non classée comme dangereuse  |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium  | (N° CAS) 68424-38-4<br>(N° CE) 270-299-2                                       | < 2     | Substance non classée comme dangereuse  |
| Tétraoxyde de trifer (Fe3O4)  | (N° CAS) 1317-61-9<br>(N° CE) 215-277-5<br>(N° REACH) 01-2119457646-28         | < 2     | Substance non classée comme dangereuse  |
| Noir de carbone   | (N° CAS) 1333-86-4<br>(N° CE) 215-609-9<br>(N° REACH) 01-2119384822-32         | < 2     | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle  |
| C14-17 alcanes, acides seconononiques et disulfoniques, esters de phényle                                     | (N° CE) 701-257-8<br>(N° REACH) 01-2119485386-26                               | < 2     | Substance non classée comme dangereuse  |
| Dioctylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | (N° CAS) 54068-28-9<br>(N° CE) ELINCS 483-270-6<br>(N° REACH) 01-0000020199-67 | < 1     | Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372<br>Tox. aquatique chronique 2, H411                      |
| Triméthoxyvinylsilane   | (N° CAS) 2768-02-7<br>(N° CE) 220-449-8<br>(N° REACH) 01-2119513215-52         | < 1     | Skin Sens. 1B, H317<br>Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 4, H332  |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine  | (N° CAS) 1760-24-3<br>(N° CE) 217-164-6<br>(N° REACH) 01-2119970215-39         | < 1     | Tox. aigüe 4, H332<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. cutanée 1, H317<br>STOT RE 2, H373 |
| Quartz (SiO2)   | (N° CAS) 14808-60-7<br>(N° CE) 238-878-4                                       | < 0,14  | STOT RE 1, H372   |
| [[[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | (N° CAS) 63843-89-0<br>(N° CE) 264-513-3<br>(N° REACH) 01-2119978231-37        | < 0,1   | Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10<br>Tox. aigüe 4, H302<br>STOT RE 1, H372                                    |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)   | (N° CAS) 7440-50-8<br>(N° CE) 231-159-6  | < 0,005 | Aquatique aigüe 1, H400,M=10<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1  |

Toute entrée dans la colonne Identifiant(s) qui commence par les chiffres 6, 7, 8 ou 9 est un numéro de liste provisoire fourni par l'ECHA en attendant la publication du numéro d'inventaire CE officiel de la substance.

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   |
|------------------|--|---|
| Oxyde de calcium | (N° CAS) 1305-78-8<br>(N° CE) 215-138-9<br>(N° REACH) 01-2119475325-36 | (C >= 50%) EUH071<br>(C >= 50%) Corr. cutanée 1C, H314<br>(10% <= C < 50%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C >= 3%) Lésions oculaires 1, H318<br>(1% <= C < 3%) Irr. des yeux 2, H319 |

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### En cas d'ingestion:

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

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

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

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

Non applicable.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

#### Substance

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Gaz d'hydrogène  
Vapeurs ou gaz irritants  
Oxydes d'azote.

#### Condition

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

### 5.3. Conseils aux pompiers:

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

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

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

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation

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

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

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

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

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

## 6.4. Références à d'autres sections:

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

# 7. Manipulation et stockage

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

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. 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:

Conserver le récipient bien fermé pour éviter la contamination avec de l'eau ou l'air. Si on soupçonne une contamination, ne pas refermer le récipient. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des amines.

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

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

# 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

## 8.1. Valeurs limites d'exposition:

### Limites d'exposition professionnelle

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

| Ingrédient           | Numéro CAS | Agence:       | Type de limite  | Informations complémentaires: |
|----------------------|------------|---------------|---|-------------------------------|
| Oxyde de calcium     | 1305-78-8  | OELs Belgique | VLEP(fraction respirable - 8 heures) : 1 mg/m <sup>3</sup> ; VLCT (fraction respirable); (15 min):4 mg/m <sup>3</sup> |                               |
| Carbonate de calcium | 1317-65-3  | OELs Belgique | VLEP (8 heures) : 10 mg/m <sup>3</sup>  |                               |
| Noir de carbone      | 1333-86-4  | OELs Belgique | VLEP (8h): 3mg/m <sup>3</sup>   |                               |

|  |            |               |  |  |
|--|------------|---------------|--|--|
| Dioxyde de titane                                      | 13463-67-7 | OELs Belgique | VLEP (8 heures) : 10 mg/m3   |  |
| Quartz (SiO2)  | 14808-60-7 | OELs Belgique | VLEP (poussière respirable) (8 heures) : 0.1 mg/m3                             | Carcinogène/Mutagène, date d'expiration 01/09/2025 |
| Particules non classées autrement (fraction inhalable) | 471-34-1   | OELs Belgique | VLEP (fraction respirable) (8h): 3 mg/m3; VLEP(fraction inhalable)(8h):10mg/m3 |  |
| Étain (composés organiques (sous forme de Sn)          | 54068-28-9 | OELs Belgique | VLEP (Sn)(8 h):0.1 mg/m3; VLCT(Sn)(15 min.):0.2 mg/m3                          | la peau  |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)    | 7440-50-8  | OELs Belgique | VLEP(Cu poussière ou la brume) (8h):1 mg/m3; VLEP (Cu, fumée) (8h):0.2 mg/m3   |  |

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

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

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

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

#### Protection des yeux/du visage:

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

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

#### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 16321

#### Protection de la peau/la main

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

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

Lorsqu'un contact accidentel peut survenir, d'autre(s) type(s) des gants peut être utilisé. En cas de contact avec les gants, retirez-les immédiatement et remplacez-les par une paire de gants neufs. En cas de contact accidentel, des gants en matériau(x) suivant(s) peuvent être utilisés: Caoutchouc nitrile.

#### 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 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 : Filtre type 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>                                | Multicolore   |
| <b>Odeur</b>                                  | Légère de polyéther   |
| <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>         | > 120 °C  |
| <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>                        | Pas de point d'éclair   |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | > 200 °C  |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>pH</b>                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Négligeable   |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Densité</b>                                | 1,61 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,6 [Réf. Standard :Eau = 1]                                    |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | 5 [Méthode de test:Estimé] [Réf. Standard :Air=1]               |
| <b>Caractéristiques des particules</b>        | <i>Non applicable.</i>  |

### 9.2. Autres informations:

#### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

**Composés Organiques Volatils**

*Pas de données de tests disponibles.*

**Taux d'évaporation:**

*Pas de données de tests disponibles.*

**Masse moléculaire:**

*Non applicable.*

**Teneur en matières volatiles:**

1 % en poids

## 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:

Alcools

Eau

Amines

#### 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:

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

##### Contact avec la peau:

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

##### Contact avec les yeux:

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

##### Ingestion:

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.

**Information complémentaire:**

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

**Données toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

| Nom   | Route   | Organismes                       | Valeur   |
|---|---|----------------------------------|--|
| Produit   | Cutané  |                                  | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Produit   | Ingestion                                       |                                  | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Carbonate de calcium  | Cutané  | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                               |
| Carbonate de calcium  | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                              | LC50 3 mg/l                                      |
| Carbonate de calcium  | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 6 450 mg/kg                                 |
| Polyéther 1   | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                               |
| Polyéther 2   | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                               |
| Polyéther 1   | Cutané  | Risques pour la santé similaires | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                |
| Polyéther 2   | Cutané  | Risques pour la santé similaires | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                |
| Carbonate de calcium  | Cutané  | Rat                              | LD50 > 2 000 mg/kg                               |
| Carbonate de calcium  | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                              | LC50 3 mg/l                                      |
| Carbonate de calcium  | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 6 450 mg/kg                                 |
| Dioxyde de titane   | Cutané  | Lapin                            | LD50 > 10 000 mg/kg                              |
| Dioxyde de titane   | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                              | LC50 > 6,82 mg/l                                 |
| Dioxyde de titane   | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 10 000 mg/kg                              |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | Cutané  | Lapin                            | LD50 > 3 160 mg/kg                               |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                              | LC50 > 12,5 mg/l                                 |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 9 700 mg/kg                               |
| Oxyde de calcium  | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 2 500 mg/kg                               |
| Oxyde de calcium  | Cutané  | Composants similaires            | LD50 > 2 500 mg/kg                               |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium  | Ingestion                                       | Rat                              | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium  | Cutané  | Risques pour la santé            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |

|  |   |                |                                     |
|--|---|----------------|-------------------------------------|
|  |   | similaire<br>s |                                     |
| C14-17 alcanes, acides secononiques et disulfoniques, esters de phényle                                      | Cutané  | Rat            | LD50 > 1 000 mg/kg                  |
| C14-17 alcanes, acides secononiques et disulfoniques, esters de phényle                                      | Ingestion                                       | Rat            | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)   | Cutané  | Non disponible | LD50 3 100 mg/kg                    |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)   | Ingestion                                       | Non disponible | LD50 3 700 mg/kg                    |
| Acides gras en C16-18  | Cutané  | Lapin          | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Acides gras en C16-18  | Ingestion                                       | Rat            | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Noir de carbone  | Cutané  | Lapin          | LD50 > 3 000 mg/kg                  |
| Noir de carbone  | Ingestion                                       | Rat            | LD50 > 8 000 mg/kg                  |
| Triméthoxyvinylsilane  | Cutané  | Lapin          | LD50 3 260 mg/kg                    |
| Triméthoxyvinylsilane  | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat            | LC50 16,8 mg/l                      |
| Triméthoxyvinylsilane  | Ingestion                                       | Rat            | LD50 7 120 mg/kg                    |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine   | Cutané  | Lapin          | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine   | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat            | LC50 >1.49, <2.44 mg/l              |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine   | Ingestion                                       | Rat            | LD50 1 897 mg/kg                    |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | Cutané  | Rat            | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | Ingestion                                       | Rat            | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Quartz (SiO2)  | Cutané  |                | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2)  | Ingestion                                       |                | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Cutané  | Rat            | LD50 > 3 170 mg/kg                  |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion                                       | Rat            | LD50 1 490 mg/kg                    |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | Cutané  | Rat            | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat            | LC50 > 5,11 mg/l                    |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | Ingestion                                       | Rat            | LD50 > 2 000 mg/kg                  |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom   | Organismes             | Valeur                          |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Carbonate de calcium  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Carbonate de calcium  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane   | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Oxyde de calcium  | Humain                 | Corrosif                        |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Acides gras en C16-18   | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Noir de carbone   | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Triméthoxyvinylsilane   | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine  | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Quartz (SiO2)   | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |

|  |       |                                 |
|--|-------|---------------------------------|
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Lapin | Aucune irritation significative |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | Lapin | Aucune irritation significative |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom  | Organismes       | Valeur                          |
|--|------------------|---------------------------------|
| Produit  | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Carbonate de calcium   | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Carbonate de calcium   | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane  | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10                        | Lapin            | Moyennement irritant            |
| Oxyde de calcium   | Lapin            | Corrosif                        |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium   | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)   | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Acides gras en C16-18  | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Noir de carbone  | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Triméthoxyvinylsilane  | Lapin            | Aucune irritation significative |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine   | Lapin            | Corrosif                        |
| Dioctylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain  | Lapin            | Moyennement irritant            |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Lapin            | Moyennement irritant            |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | Lapin            | Moyennement irritant            |

### Sensibilisation de la peau

| Nom  | Organismes                                | Valeur  |
|--|---|---|
| Dioxyde de titane  | Homme et animal                           | Non-classifié   |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10                        | Cochon d'Inde                             | Non-classifié   |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium   | Composants similaires                     | Non-classifié   |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)   | Humain                                    | Non-classifié   |
| Acides gras en C16-18  | Cochon d'Inde                             | Non-classifié   |
| Triméthoxyvinylsilane  | Cochon d'Inde                             | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine   | Multipl <span>es</span> espèces animales. | Sensibilisant   |
| Dioctylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain  | Souris                                    | Sensibilisant   |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Cochon d'Inde                             | Non-classifié   |

### Photosensibilisation

| Nom  | Organismes    | Valeur            |
|--|---------------|-------------------|
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Cochon d'Inde | Non sensibilisant |

### Sensibilisation des voies respiratoires

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

### Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|-----|-------|--------|
|-----|-------|--------|

|  |          |   |
|--|----------|---|
|  |          |   |
| Dioxyde de titane  | In vitro | Non mutagène  |
| Dioxyde de titane  | In vivo  | Non mutagène  |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10                        | In vitro | Non mutagène  |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10                        | In vivo  | Non mutagène  |
| Oxyde de calcium   | In vitro | Non mutagène  |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium   | In vitro | Non mutagène  |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)   | In vitro | Non mutagène  |
| Acides gras en C16-18  | In vitro | Non mutagène  |
| Noir de carbone  | In vitro | Non mutagène  |
| Noir de carbone  | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Triméthoxyvinylsilane  | In vivo  | Non mutagène  |
| Triméthoxyvinylsilane  | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine   | In vitro | Non mutagène  |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine   | In vivo  | Non mutagène  |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | In vitro | Non mutagène  |
| Quartz (SiO2)  | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO2)  | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | In vivo  | Non mutagène  |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

### Cancérogénicité

| Nom                          | Route      | Organismes                      | Valeur  |
|------------------------------|------------|---------------------------------|---|
| Dioxyde de titane            | Ingestion  | Multipl<br>espèces<br>animales. | Non-cancérogène   |
| Dioxyde de titane            | Inhalation | Rat                             | Cancérogène   |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4) | Inhalation | Humain                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Noir de carbone              | Cutané     | Souris                          | Non-cancérogène   |
| Noir de carbone              | Ingestion  | Souris                          | Non-cancérogène   |
| Noir de carbone              | Inhalation | Rat                             | Cancérogène   |
| Quartz (SiO2)                | Inhalation | Homme<br>et animal              | Cancérogène   |

### Toxicité pour la reproduction

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

| Nom   | Route     | Valeur  | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition                           |
|---|-----------|---|------------|----------------------|--|
| Carbonate de calcium  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement      | Rat        | NOAEL 625 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Carbonate de calcium  | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement      | Rat        | NOAEL 625 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat        | NOAEL 927 mg/kg/jour | 2 génération                                 |

|  |            |  |                       |                        |                                  |
|--|------------|--|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10                        | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 929 mg/kg/jour   | 2 génération                     |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10                        | Ingestion  | Toxique pour le développement                            | Rat                   | NOAEL 38 mg/kg/jour    | 2 génération                     |
| Acides gras en C16-18  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Acides gras en C16-18  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 42 jours                         |
| Acides gras en C16-18  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Triméthoxyvinylsilane  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Triméthoxyvinylsilane  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Triméthoxyvinylsilane  | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Triméthoxyvinylsilane  | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL 1,8 mg/l         | Pendant l'organogénèse           |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine   | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL 500 mg/kg/jour   | Avant l'accouplement - Lactation |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine   | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 500 mg/kg/jour   | 28 jours                         |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine   | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL 750 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse             |
| Diocylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | Ingestion  | Toxique pour le développement                            | Composants similaires | NOAEL Pas disponible   | 2 génération                     |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL 10 mg/kg/jour    | Avant l'accouplement - Lactation |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 10 mg/kg/jour    | 36 jours                         |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL 10 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         |
|--|------------|---|---|----------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Carbonate de calcium                         | Inhalation | Système respiratoire   Système respiratoire | Non-classifié   | Rat                              | NOAEL 0,812 mg/l     | 90 minutes                 |
| Oxyde de calcium                             | Inhalation | Irritation des voies respiratoires          | Peut provoquer une irritation respiratoire.   | Non disponible                   | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | Inhalation | Irritation des voies respiratoires          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible |                            |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|-----|-------|--------------------|--------|------------|---------------|--------------------|
|-----|-------|--------------------|--------|------------|---------------|--------------------|

|  |            |   |  |        |                              |                                   |
|--|------------|---|--|--------|------------------------------|-----------------------------------|
| Carbonate de calcium   | Inhalation | Système respiratoire<br>  Système<br>respiratoire   | Non-classifié  | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | Exposition<br>professionnell<br>e |
| Dioxyde de titane  | Inhalation | Système respiratoire  | Certaines données positives<br>existent, mais ces données ne sont<br>pas suffisantes pour justifier une<br>classification. | Rat    | LOAEL 0,01<br>mg/l           | 2 années                          |
| Dioxyde de titane  | Inhalation | Fibrose pulmonaire  | Non-classifié  | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | Exposition<br>professionnell<br>e |
| Acide<br>benzènedicarboxylique-<br>1,2, esters de dialkyles<br>ramifiés en C9-11, riches<br>en C10 | Inhalation | Système respiratoire<br>  système<br>hématopoïétique  <br>Foie  | Non-classifié  | Rat    | NOAEL 0,5<br>mg/l            | 2 semaines                        |
| Acide<br>benzènedicarboxylique-<br>1,2, esters de dialkyles<br>ramifiés en C9-11, riches<br>en C10 | Inhalation | Rénale et / ou de la<br>vessie  | Non-classifié  | Rat    | NOAEL 0,5<br>mg/l            | 2 génération                      |
| Acide<br>benzènedicarboxylique-<br>1,2, esters de dialkyles<br>ramifiés en C9-11, riches<br>en C10 | Ingestion  | Système endocrine   | Non-classifié  | Rat    | NOAEL 686<br>mg/kg/jour      | 90 jours                          |
| Acide<br>benzènedicarboxylique-<br>1,2, esters de dialkyles<br>ramifiés en C9-11, riches<br>en C10 | Ingestion  | Foie   Rénale et / ou<br>de la vessie   Coeur   | Non-classifié  | Rat    | NOAEL 500<br>mg/kg/jour      | 90 jours                          |
| Acide<br>benzènedicarboxylique-<br>1,2, esters de dialkyles<br>ramifiés en C9-11, riches<br>en C10 | Ingestion  | système<br>hématopoïétique  | Non-classifié  | Chien  | NOAEL 320<br>mg/kg/jour      | 90 jours                          |
| Tétraoxyde de trifer<br>(FE3O4)  | Inhalation | Fibrose pulmonaire<br>  pneumoconiosis  | Non-classifié  | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | Exposition<br>professionnell<br>e |
| Acides gras en C16-18  | Ingestion  | Coeur   Système<br>endocrine   système<br>hématopoïétique  <br>Foie   système<br>immunitaire  <br>Système nerveux  <br>Rénale et / ou de la<br>vessie | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 42 jours                          |
| Noir de carbone  | Inhalation | pneumoconiosis  | Non-classifié  | Humain | NOAEL Non<br>disponible      | Exposition<br>professionnell<br>e |
| Triméthoxyvinylsilane  | Inhalation | Rénale et / ou de la<br>vessie  | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>mg/l                | 14 semaines                       |
| Triméthoxyvinylsilane  | Inhalation | système<br>hématopoïétique  <br>des yeux  | Non-classifié  | Rat    | NOAEL 2,4<br>mg/l            | 14 semaines                       |
| Triméthoxyvinylsilane  | Ingestion  | Rénale et / ou de la<br>vessie  | Certaines données positives<br>existent, mais ces données ne sont<br>pas suffisantes pour justifier une<br>classification. | Rat    | NOAEL 250<br>mg/kg/jour      | 40 jours                          |
| Triméthoxyvinylsilane  | Ingestion  | Système endocrine  <br>système<br>hématopoïétique  <br>Foie   système<br>immunitaire  | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>1 000<br>mg/kg/jour | 40 jours                          |
| N-(3-<br>(triméthoxysilyl)propyl)éth<br>ylenediamine   | Cutané     | la peau   Système<br>endocrine   système<br>hématopoïétique  <br>Rénale et / ou de la<br>vessie   | Non-classifié  | Rat    | NOAEL<br>1 545<br>mg/kg/jour | 11 jours                          |

|  |            |  |  |                       |                      |                            |
|--|------------|--|--|-----------------------|----------------------|----------------------------|
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine   | Inhalation | Système respiratoire   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat                   | NOAEL 0,015 mg/l     | 90 jours                   |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine   | Inhalation | système hématopoïétique   des yeux   Rénale et / ou de la vessie                 | Non-classifié  | Rat                   | NOAEL 0,044 mg/l     | 90 jours                   |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine   | Ingestion  | système hématopoïétique   Système nerveux  | Non-classifié  | Rat                   | NOAEL 500 mg/kg/jour | 28 jours                   |
| Dioctylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain  | Ingestion  | système immunitaire  | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée    | Composants similaires | NOAEL Pas disponible |                            |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )   | Inhalation | silicose   | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée    | Humain                | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | Ingestion  | tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   Foie   système immunitaire | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée    | Rat                   | NOAEL 2 mg/kg/jour   | 36 jours                   |

### Danger par aspiration

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

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

### 11.2. Informations sur d'autres dangers

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

## Section 12 : Informations écologiques

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

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel             | N° CAS     | Organisme          | Type         | Exposition | Test point final | Test résultat |
|----------------------|------------|--------------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Carbonate de calcium | 471-34-1   | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | EC50             | >100 mg/l     |
| Carbonate de calcium | 471-34-1   | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures  | LC50             | >100 mg/l     |
| Carbonate de calcium | 471-34-1   | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50             | >100 mg/l     |
| Carbonate de calcium | 471-34-1   | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | EC10             | 100 mg/l      |
| Polyéther 1          | 75009-88-0 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | ErC50            | >100 mg/l     |
| Polyéther 1          | 75009-88-0 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50             | >100 mg/l     |

|   |             |                    |              |            |  |                           |
|---|-------------|--------------------|--------------|------------|--|---------------------------|
| Polyéther 2   | 151865-59-7 | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | ErC50  | >100 mg/l                 |
| Polyéther 2   | 151865-59-7 | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50   | >100 mg/l                 |
| Carbonate de calcium  | 1317-65-3   | Algues vertes      | Estimé       | 72 heures  | EC50   | >100 mg/l                 |
| Carbonate de calcium  | 1317-65-3   | Truite arc-en-ciel | Estimé       | 96 heures  | LC50   | >100 mg/l                 |
| Carbonate de calcium  | 1317-65-3   | Puce d'eau         | Estimé       | 48 heures  | EC50   | >100 mg/l                 |
| Carbonate de calcium  | 1317-65-3   | Algues vertes      | Estimé       | 72 heures  | EC10   | >100 mg/l                 |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | 68515-49-1  | Boue activée       | Expérimental | 30 minutes | EC50   | >83,3 mg/l                |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | 68515-49-1  | Algues vertes      | Expérimental | 96 heures  | EC50   | >100 mg/l                 |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | 68515-49-1  | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures  | LC50   | >100 mg/l                 |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | 68515-49-1  | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | EC50   | >100 mg/l                 |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | 68515-49-1  | Algues vertes      | Expérimental | 96 heures  | NOEC   | 100 mg/l                  |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10 | 68515-49-1  | Puce d'eau         | Expérimental | 21 jours   | NOEC   | 100 mg/l                  |
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7  | Diatomée           | Expérimental | 72 heures  | ErC50  | >10 000 mg/l              |
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7  | Vairon de Fathead  | Expérimental | 96 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                 |
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7  | Algues vertes      | Expérimental | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                 |
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7  | Puce d'eau         | Expérimental | 48 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                 |
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7  | Amphipode          | Expérimental | 10 jours   | NOEC   | >14 989 mg/kg (poids sec) |
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7  | Diatomée           | Expérimental | 72 heures  | NOEC   | 5 600 mg/l                |
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7  | Poisson            | Expérimental | 30 jours   | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l                  |



|   |            |               |   |           |  |                           |
|---|------------|---------------|---|-----------|--|---------------------------|
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7 | Algues vertes | Expérimental  | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l                  |
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7 | Puce d'eau    | Expérimental  | 30 jours  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l                  |
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7 | Boue activée  | Expérimental  | 3 heures  | NOEC   | >=1 000 mg/l              |
| Dioxyde de titane   | 13463-67-7 | Ver rouge     | Expérimental  | 14 jours  | NOEC   | >=1 000 mg/kg (poids sec) |
| Oxyde de calcium  | 1305-78-8  | Carpe commune | Expérimental  | 96 heures | LC50   | 1 070 mg/l                |
| C14-17 alcanes, acides seconononiques et disulfoniques, esters de phényle | 701-257-8  | N/A           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A  | N/A                       |
| Noir de carbone   | 1333-86-4  | Algues vertes | Expérimental  | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                 |
| Noir de carbone   | 1333-86-4  | Poisson zèbre | Expérimental  | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                 |
| Noir de carbone   | 1333-86-4  | Algues vertes | Expérimental  | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l                  |
| Noir de carbone   | 1333-86-4  | Boue activée  | Expérimental  | 3 heures  | NOEC   | >800 mg/l                 |
| Acides gras en C16-18   | 67701-03-5 | Algues vertes | Composant analogue  | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                 |
| Acides gras en C16-18   | 67701-03-5 | Puce d'eau    | Composant analogue  | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                 |
| Acides gras en C16-18   | 67701-03-5 | Poisson zèbre | Composant analogue  | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l                 |
| Acides gras en C16-18   | 67701-03-5 | Algues vertes | Composant analogue  | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l                  |
| Acides gras en C16-18   | 67701-03-5 | Puce d'eau    | Composant analogue  | 21 jours  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l                  |
| Acides gras en C16-18   | 67701-03-5 | Bactéries     | Composant analogue  | 18 heures | EC10   | 883 mg/l                  |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium  | 68424-38-4 | Algues vertes | Composant analogue  | 96 heures | EC50   | >100 mg/l                 |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium  | 68424-38-4 | Puce d'eau    | Composant analogue  | 24 heures | EC50   | 40 mg/l                   |

**3M™ Adhesive Sealant 760 UV, White, Gray and Black**

|  |            |                    |                    |            |  |               |
|--|------------|--------------------|--------------------|------------|--|---------------|
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium           | 68424-38-4 | Poisson zèbre      | Composant analogue | 96 heures  | LC50   | 46 mg/l       |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium           | 68424-38-4 | Algues vertes      | Composant analogue | 96 heures  | EC10   | 48 mg/l       |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium           | 68424-38-4 | Bactéries          | Composant analogue | 30 minutes | EC10   | 850 mg/l      |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                 | 1317-61-9  | Algues vertes      | Composant analogue | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                 | 1317-61-9  | Puce d'eau         | Composant analogue | 48 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                 | 1317-61-9  | Poisson zèbre      | Composant analogue | 96 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                 | 1317-61-9  | Algues vertes      | Composant analogue | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                 | 1317-61-9  | Puce d'eau         | Composant analogue | 21 jours   | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)                 | 1317-61-9  | Boue activée       | Composant analogue | 3 heures   | EC50   | >=10 000 mg/l |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3  | Bactéries          | Expérimental       | 16 heures  | EC50   | 67 mg/l       |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3  | Vairon de Fathead  | Expérimental       | 96 heures  | LC50   | 168 mg/l      |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3  | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | ErC50  | 8,8 mg/l      |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3  | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures  | EC50   | 81 mg/l       |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylènediamine | 1760-24-3  | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | NOEC   | 3,1 mg/l      |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9 | Vairon de Fathead  | Estimé             | 96 heures  | LC50   | 282 mg/l      |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9 | Algues vertes      | Estimé             | 72 heures  | ErC50  | 226 mg/l      |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9 | Puce d'eau         | Estimé             | 48 heures  | EC50   | 70,2 mg/l     |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9 | Vairon de Fathead  | Estimé             | 34 jours   | NOEC   | 27 mg/l       |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9 | Algues vertes      | Estimé             | 72 heures  | NOEC   | 8,7 mg/l      |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9 | Puce d'eau         | Estimé             | 21 jours   | NOEC   | 0,62 mg/l     |
| Triméthoxyvinylsilane                        | 2768-02-7  | Bactéries          | Expérimental       | 5 heures   | EC10   | 1,1 mg/l      |
| Triméthoxyvinylsilane                        | 2768-02-7  | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | EC50   | >957 mg/l     |
| Triméthoxyvinylsilane                        | 2768-02-7  | Truite arc-en-ciel | Expérimental       | 96 heures  | LC50   | 191 mg/l      |
| Triméthoxyvinylsilane                        | 2768-02-7  | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures  | EC50   | 169 mg/l      |

|  |            |                   |                    |           |       |             |
|--|------------|-------------------|--------------------|-----------|-------|-------------|
| Triméthoxyvinylsilane  | 2768-02-7  | Algues vertes     | Expérimental       | 72 heures | NOEC  | 957 mg/l    |
| Triméthoxyvinylsilane  | 2768-02-7  | Puce d'eau        | Expérimental       | 21 jours  | NOEC  | 28 mg/l     |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )   | 14808-60-7 | Algues vertes     | Estimé             | 72 heures | EC50  | 440 mg/l    |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )   | 14808-60-7 | Puce d'eau        | Estimé             | 48 heures | EC50  | 7 600 mg/l  |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )   | 14808-60-7 | Poisson zèbre     | Estimé             | 96 heures | LC50  | 5 000 mg/l  |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )   | 14808-60-7 | Algues vertes     | Estimé             | 72 heures | NOEC  | 60 mg/l     |
| [[[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)] | 63843-89-0 | Boue activée      | Expérimental       | 3 heures  | IC20  | >100 mg/l   |
| [[[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle)] | 63843-89-0 | Puce d'eau        | Expérimental       | 21 jours  | NOEC  | 0,002 mg/l  |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | 7440-50-8  | Algues vertes     | Composant analogue | 72 heures | ErC50 | 0,1049 mg/l |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | 7440-50-8  | Puce d'eau        | Composant analogue | 48 heures | EC50  | 0,0126 mg/l |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | 7440-50-8  | Poisson zèbre     | Composant analogue | 96 heures | LC50  | 0,0117 mg/l |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | 7440-50-8  | Vairon de Fathead | Composant analogue | 32 jours  | EC10  | 0,0059 mg/l |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | 7440-50-8  | Algues vertes     | Composant analogue | N/A       | NOEC  | 0,022 mg/l  |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | 7440-50-8  | Puce d'eau        | Composant analogue | 7 jours   | NOEC  | 0,004 mg/l  |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | 7440-50-8  | Boue activée      | Composant analogue | N/A       | EC50  | 7 mg/l      |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel  | N° CAS      | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat | Protocole                      |
|---|-------------|--|----------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|
| Carbonate de calcium  | 471-34-1    | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                           | N/A           | N/A                            |
| Polyéther 1   | 75009-88-0  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                           | N/A           | N/A                            |
| Polyéther 2   | 151865-59-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                           | N/A           | N/A                            |
| Carbonate de calcium  | 1317-65-3   | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                           | N/A           | N/A                            |
| Acide benzenedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés | 68515-49-1  | Expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 74 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |

|  |            |  |          |                                |  |   |
|--|------------|--|----------|--------------------------------|--|---|
| en C9-11, riches en C10  |            |  |          |                                |  |   |
| Dioxyde de titane  | 13463-67-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                                     |
| Oxyde de calcium   | 1305-78-8  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                                     |
| C14-17 alcanes, acides seconononiques et disulfoniques, esters de phényle                                    | 701-257-8  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                                     |
| Noir de carbone  | 1333-86-4  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                                     |
| Acides gras en C16-18  | 67701-03-5 | Composant analogue<br>Biodégradation     | 28 jours | évolution dioxyde de carbone   | 72 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO (ne passe pas la fenêtre de 10 jours) | OCDE 301B - Mod. CO2                    |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium   | 68424-38-4 | Composant analogue<br>Biodégradation     | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 86 % Suppression de carbone organique dissous COD  | OCDE 301E - Screening modifié de l'OCDE |
| Tétraoxyde de trifer (FE3O4)   | 1317-61-9  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                                     |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine   | 1760-24-3  | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 39 % Suppression de carbone organique dissous COD  | Test de dépérissement EC C.4.A. DOC     |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine   | 1760-24-3  | Expérimental<br>Hydrolyse                |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)   | 1.5 minutes (t 1/2)  |   |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9 | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 9 %BOD/ThO D   | OECD 301F - Manometric Respiro          |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9 | Expérimental<br>Hydrolyse                |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)   | <10 minutes (t 1/2)  | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH     |
| Triméthoxyvinylsilane  | 2768-02-7  | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 51 %BOD/ThO D  | OECD 301F - Manometric Respiro          |
| Quartz (SiO2)  | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                                     |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | 63843-89-0 | Expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | évolution dioxyde de carbone   | 2 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO  | OCDE 301B - Mod. CO2                    |
| Paillettes de cuivre (enrobées d'acide aliphatique)  | 7440-50-8  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                            | N/A  | N/A                                     |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test | Protocole |
|----------|--------|--------------|-------|--------------|------|-----------|
|----------|--------|--------------|-------|--------------|------|-----------|

|  |             |   |          |   | <b>résultat</b> |                                |
|--|-------------|---|----------|---|-----------------|--------------------------------|
| Carbonate de calcium   | 471-34-1    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A             | N/A                            |
| Polyéther 1  | 75009-88-0  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A             | N/A                            |
| Polyéther 2  | 151865-59-7 | Bioconcentratie   |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | >1.7            |                                |
| Carbonate de calcium   | 1317-65-3   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A             | N/A                            |
| Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10                        | 68515-49-1  | Estimé BCF - Poisson  | 56 jours | Facteur de bioaccumulation                | <14.4           | OECD305-Bioconcentration       |
| Dioxyde de titane  | 13463-67-7  | Expérimental BCF - Poisson                                      | 42 jours | Facteur de bioaccumulation                | 9.6             |                                |
| Oxyde de calcium   | 1305-78-8   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A             | N/A                            |
| C14-17 alcanes, acides seconononiques et disulfoniques, esters de phényle                                    | 701-257-8   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A             | N/A                            |
| Noir de carbone  | 1333-86-4   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A             | N/A                            |
| Acides gras en C16-18  | 67701-03-5  | Composant analogue BCF - Poisson                                |          | Facteur de bioaccumulation                | 242             | similaire à l'OECD 305         |
| Acide gras, C16-18, Sels de sodium   | 68424-38-4  | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.3             | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Tétraoxyde de trifer (Fe3O4)   | 1317-61-9   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A             | N/A                            |
| N-(3-(triméthoxysilyl)propyl)éthylenediamine   | 1760-24-3   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A             | N/A                            |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9  | Composant analogue BCF - Poisson                                | 30 jours | Facteur de bioaccumulation                | <100            | OECD305-Bioconcentration       |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9  | Produit d'hydrolyse Bioconcentratie                             |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.68            | EC A.8 coefficient de partage  |
| Triméthoxyvinylsilane  | 2768-02-7   | Estimé Bioconcentratie  |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2              |                                |
| Quartz (SiO2)  | 14808-60-7  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A             | N/A                            |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | 63843-89-0  | Expérimental BCF - Poisson                                      | 60 jours | Facteur de bioaccumulation                | ≤437.1          | OECD305-Bioconcentration       |
| Paillettes de cuivre   | 7440-50-8   | Données non   | N/A      | N/A                                       | N/A             | N/A                            |

|                                |  |   |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|---|--|--|--|--|
| (enrobées d'acide aliphatique) |  | disponibles ou insuffisantes pour la classification |  |  |  |  |
|--------------------------------|--|---|--|--|--|--|

**12.4. Mobilité dans le sol:**

| Matériel   | CAS N°     | Type de test                            | Type d'étude | Test résultat | Protocole            |
|--|------------|---|--------------|---------------|----------------------|
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9 | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc          | 290 000 l/kg  |                      |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain   | 54068-28-9 | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc          | 33 l/kg       | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Triméthoxyvinylsilane  | 2768-02-7  | Estimé Mobilité dans le sol             | Koc          | 650 l/kg      | Episuite™            |
| [[3,5-bis(1,1-diméthyléthyl)-4-hydroxyphényl]méthyl]butylmalonate de bis(1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) | 63843-89-0 | Modèle Mobilité dans le sol             | Koc          | ≥420 l/kg     | ACD/Labs ChemSketch™ |

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

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

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

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

**12.7. Autres effets indésirables**

Pas d'information disponible.

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

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

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

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

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

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

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Non classé dangereux pour le transport

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

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Cancérogénicité

##### Ingrédient

Noir de carbone

##### Numéro CAS

1333-86-4

##### Classification

Grp. 2B: Possibilité carc.  
des hommes

##### Réglementation

Centre International de  
Recherche sur le  
Cancer (CIRC)

|                            |            |                                       |  |
|----------------------------|------------|---------------------------------------|--|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | Grp. 1: Cancérogène pour l'homme      | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Dioxyde de titane          | 13463-67-7 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

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

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

**Ingrédient****Numéro CAS**

Acide benzènedicarboxylique-1,2, esters de dialkyles ramifiés en C9-11, riches en C10

68515-49-1

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

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

**Statut des inventaires**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

**DIRECTIVE 2012/18/UE**

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1  
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2  
Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**

|  |                |         |
|--|----------------|---------|
| Chimique                                   | Identifiant(s) | Liite 1 |
| Diocetylbis(pentane 2,4-dionato-O,O')étain | 54068-28-9     | Part 1  |

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

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

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

|        |  |
|--------|--|
| EUH071 | Corrosif pour l'appareil respiratoire.   |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.   |
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.  |
| H314   | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| H318   | Provoque des lésions oculaires graves.   |
| H332   | Nocif par inhalation.  |
| H361d  | Susceptible de nuire au fœtus.   |
| H372   | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373   | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition          |



|      |   |
|------|---|
|      | prolongée.  |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.        |

**Raison de la révision:**

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

Etiquette: CLP mention de danger supplémentaire - L'information a été supprimée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
- 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.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité.

Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volumes des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

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