



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2022, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

|                          |            |                                           |            |
|--------------------------|------------|-------------------------------------------|------------|
| <b>Référence FDS:</b>    | 11-6395-5  | <b>Numéro de version:</b>                 | 5.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 07/12/2022 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 31/01/2019 |

**Numéro de version Transport:**

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

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Adhésif Uréthane EC-3587 B/A Classe B-1/4 Gris

#### Numéros d'identification de produit

62-3316-6540-6

7000046453

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

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif structural

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

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

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

11-6394-8, 11-6393-0

### Information de transport

Reportez-vous à la section 14 des composants du kit pour les informations de transport

## ETIQUETTE DU KIT

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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

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

Cancérogène catégorie 2 - H351

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 2 - STOT RE 2; H373

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H335

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

### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### MENTION D'AVERTISSEMENT:

Danger

#### Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |

#### Pictogrammes



Contient:

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle; 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane; Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle; Isocyanate de polyméthylène polyphénylène

#### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux                                                                          |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.            |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                              |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: |

Système respiratoire |

**MENTIONS DE MISE EN GARDE**

**Prévention:**

|       |                                 |
|-------|---------------------------------|
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs. |
| P280E | Porter des gants de protection. |

**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. |
| P333 + P313        | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                     |
| P342 + P311        | En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                                                      |

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

**Information requise par le règlement (UE) 2020/1149 en ce qui concerne les diisocyanates**

**À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.**  
**Vous trouverez de plus amples informations sur [feica.eu/Puinfo](http://feica.eu/Puinfo)**

**Raison de la révision:**

Kit : numéros des FDS composant le kit - L'information a été modifiée.  
Étiquette: Ingrédients CLP - composants du kit - L'information a été modifiée.  
Email - L'information a été modifiée.  
Étiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.  
Étiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.  
Étiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été modifiée.  
Étiquette: Mention d'avertissement - L'information a été modifiée.  
Section 02: Déclaration Règlement (UE) 2020/1149 - L'information a été ajoutée.



## 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:** 11-6393-0  
**Date de révision:** 28/04/2026

**Numéro de version:** 8.00  
**Annule et remplace la**  
**version du :** 04/09/2024

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™ Scotch-Weld™ Adhésif Uréthane EC-3587 B/A Classe B-1/4 Gris, Partie B

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

#### - Utilisations identifiées:

Adhésif structural

### 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

#### CLASSIFICATION:

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008, tel que modifié, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

### AUTRES INFORMATIONS:

#### Dangers supplémentaires (statements):

EUH210

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande.

EUH208

Contient 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane. | 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle. Peut produire une réaction allergique.

45% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie cutanée 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]       |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|
| Résine polyester                                     | Confidentiel                                                           | 30 - 60 | Substance non classée comme dangereuse                           |
| Polymère de 1,3-propanediol                          | (N° CAS) 25322-69-4                                                    | 10 - 30 | Tox. aigüe 4, H302                                               |
| Talc                                                 | (N° CAS) 14807-96-6<br>(N° CE) 238-877-9                               | 10 - 30 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Oxyde de verres, produits chimiques                  | (N° CAS) 65997-17-3<br>(N° CE) 266-046-0                               | 5 - 10  | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Zéolithes                                            | (N° CAS) 1318-02-1<br>(N° CE) 215-283-8                                | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse                           |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline  | (N° CAS) 112945-52-5                                                   | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse                           |
| Trioxyde de triméthylolpropane et poly(oxypropylène) | (N° CAS) 25723-16-4<br>(N° CE) 500-041-9                               | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse                           |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane        | (N° CAS) 3388-04-3<br>(N° CE) 222-217-1                                | < 1     | Tox.aquatique chronique 3, H412<br>Sens. cutanée 1, H317         |
| Noir de carbone                                      | (N° CAS) 1333-86-4<br>(N° CE) 215-609-9<br>(N° REACH) 01-2119384822-32 | < 1     | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Acide 2-éthylhexanoïque                              | (N° CAS) 149-57-5<br>(N° CE) 205-743-6                                 | < 0,3   | Repr. 1B, H360D<br>Nota 12,X                                     |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-                | (N° CAS) 10584-98-                                                     | < 0,3   | Tox. aigüe 3, H331                                               |

|                                                |                        |  |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 2<br>(N° CE) 234-186-1 |  | Tox. aigüe 3, H311<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Muta. 2, H341<br>Repr. 1B, H360FD<br>STOT SE 1, H370<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatique aigüe 1, H400,M=10<br>Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
|------------------------------------------------|------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

En cas d'exposition, rincer les yeux à grande eau. Retirez les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuez à rincer. Si des signes/symptômes apparaissent, 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 extincteur à dioxyde de carbone ou à agent chimique sec pour l'extinction.

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

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

#### Substance

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

#### Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

### 5.3. Conseils aux pompiers:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

## 7. Manipulation et stockage

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

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des gants, des masques de respiration,...)

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

Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des agents oxydants.

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

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

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

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

**Limites d'exposition professionnelle**

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

| <b>Ingrédient</b>                                                                                        | <b>Numéro CAS</b> | <b>Agence:</b>             | <b>Type de limite</b>                                                                                                                    | <b>Informations complémentaires:</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Étain (composés organiques (sous forme de Sn)                                                            | 10584-98-2        | OELs Belgique              | VLEP (Sn)(8 h):0.1 mg/m <sup>3</sup> ; VLCT(Sn)(15 min.):0.2 mg/m <sup>3</sup>                                                           | la peau                              |
| Noir de carbone                                                                                          | 1333-86-4         | OELs Belgique              | VLEP (8h): 3mg/m <sup>3</sup>                                                                                                            |                                      |
| Talc                                                                                                     | 14807-96-6        | OELs Belgique              | VLEP (8 heures):2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                      |                                      |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                                                  | 149-57-5          | OELs Belgique              | VLEP(vapeur et aérosol)(8h):5 mg/m <sup>3</sup>                                                                                          |                                      |
| Fibres (fibres synthétiques amorphes)                                                                    | 65997-17-3        | OELs Belgique              | VLEP (fibre)(8 heures) : 1000000 fibres/m <sup>3</sup>                                                                                   |                                      |
| Fibres (fibres inorganiques synthétiques cristallines)                                                   | 65997-17-3        | OELs Belgique              | VLEP (fibre) ( 8 heures): 500000 fibre/m <sup>3</sup>                                                                                    |                                      |
| Fibres : fibres céramiques réfractaires non cancérogènes au sens de l'article VI.2-2, §1, point 1 °      | 65997-17-3        | OELs Belgique              | VLEP (fibre) ( 8 heures): 500000 fibre/m <sup>3</sup>                                                                                    |                                      |
| Fibres : Silicium (fibres de carbure de silicium, y compris les whiskers) (fraction respirable)          | 65997-17-3        | OELs Belgique              | VLEP(Fibres respirables) (8 h):100000 fibres/m <sup>3</sup>                                                                              |                                      |
| Oxyde de verres, produits chimiques                                                                      | 65997-17-3        | Déterminé par le fabricant | VLEP (non-fibreux, respirable)(8 heures) : 3 mg/m <sup>3</sup> ; VLEP (non-fibreux, fraction inhalable)(8 heures) : 10 mg/m <sup>3</sup> |                                      |
| Particules non classées autrement (fraction inhalable)                                                   | 65997-17-3        | OELs Belgique              | VLEP (fraction respirable) (8h): 3 mg/m <sup>3</sup> ; VLEP(fraction inhalable)(8h):10mg/m <sup>3</sup>                                  |                                      |
| Fibres céramiques réfractaires qui sont cancérogènes au sens de l'article VI.2-2, §1, point 1 °          | 65997-17-3        | OELs Belgique              | VLEP (fibre) ( 8 heures): 300000 fibre/m <sup>3</sup>                                                                                    | Carcinogène / Mtugène                |
| OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.<br>VLEP<br>Valeurs limites de moyenne d'exposition<br>/ |                   |                            |                                                                                                                                          |                                      |

**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 |

*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>                         | Liquide                                                         |
| <b>Aspect physique spécifique: :</b>          | Pâte                                                            |
| <b>Couleur</b>                                | Noir                                                            |
| <b>Odeur</b>                                  | Inodore                                                         |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Point de fusion / point de congélation</b> | <i>Non applicable.</i>                                          |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | $\geq 179$ °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>                        | $\geq 178,9$ °C [ <i>Méthode de test: Coupe fermée</i> ]        |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Non applicable.</i>                                          |
| <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>                  | 229 885 mm <sup>2</sup> /s                                      |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Légère (moins de 10 %)                                          |
| <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>                     |

|                                 |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Pression de vapeur              | <i>Non applicable.</i>        |
| Densité                         | 0,87 g/ml                     |
| Densité relative                | 0,87 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Densité de vapeur relative      | <i>Non applicable.</i>        |
| Caractéristiques des particules | <i>Non applicable.</i>        |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

**Composés Organiques Volatils**

*Pas de données de tests disponibles.*

**Taux d'évaporation:**

*Non applicable.*

**Masse moléculaire:**

*Pas de données de tests disponibles.*

**Teneur en matières volatiles:**

Négligeable

## 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.

étincelles et / ou flammes

### 10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Condition

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

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

Les signes et symptômes d'exposition

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

**Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit. 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:**

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.

**Données toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

| Nom                                                  | Route                                           | Organismes | Valeur                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|
| Produit                                              | Cutané                                          |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg           |
| Produit                                              | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Résine polyester                                     | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 15 000 mg/kg                                        |
| Polymère de 1,3-propanediol                          | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 10 000 mg/kg                                        |
| Polymère de 1,3-propanediol                          | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 1 000 mg/kg                                         |
| Talc                                                 | Cutané                                          |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                        |
| Talc                                                 | Ingestion                                       |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                        |
| Oxyde de verres, produits chimiques                  | Cutané                                          |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                        |
| Oxyde de verres, produits chimiques                  | Ingestion                                       |            | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                          |
| Trioxyde de triméthylolpropane et poly(oxypropylène) | Cutané                                          | Rat        | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Trioxyde de triméthylolpropane et poly(oxypropylène) | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 2 500 mg/kg                                         |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline  | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 5 000 mg/kg                                         |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline  | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 0,691 mg/l                                          |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline  | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 5 110 mg/kg                                         |
| Zéolithes                                            | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 2 000 mg/kg                                         |
| Zéolithes                                            | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 4,57 mg/l                                           |
| Zéolithes                                            | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 5 000 mg/kg                                         |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane        | Cutané                                          | Lapin      | LD50 6 700 mg/kg                                           |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane        | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat        | LC50 > 7 mg/l                                              |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane        | Ingestion                                       | Rat        | LD50 13 100 mg/kg                                          |
| Noir de carbone                                      | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 3 000 mg/kg                                         |

|                                                                                     |                                                          |     |                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|--------------------|
| Noir de carbone                                                                     | Ingestion                                                | Rat | LD50 > 8 000 mg/kg |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | Cutané                                                   | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat | LC50 > 3,54 mg/l   |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | Ingestion                                                | Rat | LD50 2 043 mg/kg   |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | Cutané                                                   | Rat | LD50 777 mg/kg     |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat | LC50 0,94 mg/l     |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | Ingestion                                                | Rat | LD50 396 mg/kg     |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                                                                 | Organismes             | Valeur                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Polymère de 1,3-propanediol                                                         | Non disponible         | Aucune irritation significative |
| Talc                                                                                | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Oxyde de verres, produits chimiques                                                 | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Trioxyde de triméthylolpropane et poly(oxypropylène)                                | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Zéolithes                                                                           | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                       | Lapin                  | Irritation minimale.            |
| Noir de carbone                                                                     | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | Rat                    | Irritant                        |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                                                                 | Organismes             | Valeur                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|
| Polymère de 1,3-propanediol                                                         | Non disponible         | Moyennement irritant            |
| Talc                                                                                | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Oxyde de verres, produits chimiques                                                 | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Trioxyde de triméthylolpropane et poly(oxypropylène)                                | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Zéolithes                                                                           | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                       | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Noir de carbone                                                                     | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | Lapin                  | Moyennement irritant            |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | Lapin                  | Irritant sévère                 |

### Sensibilisation de la peau

| Nom                                                 | Organismes      | Valeur        |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Polymère de 1,3-propanediol                         | Homme et animal | Non-classifié |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Homme et animal | Non-classifié |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane       | Composés        | Sensibilisant |

|                                                                                     |                   |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|
|                                                                                     | nts<br>similaires |               |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | Cochon<br>d'Inde  | Non-classifié |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | Cochon<br>d'Inde  | Sensibilisant |

### Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom  | Organismes | Valeur        |
|------|------------|---------------|
| Talc | Humain     | Non-classifié |

### Mutagenicité cellules germinales

| Nom                                                                                 | Route    | Valeur                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polymère de 1,3-propanediol                                                         | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Talc                                                                                | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Talc                                                                                | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Oxyde de verres, produits chimiques                                                 | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                       | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Noir de carbone                                                                     | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Noir de carbone                                                                     | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | In vivo  | Mutagénique                                                                                                       |

### Cancérogénicité

| Nom                                                 | Route           | Organismes                      | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Talc                                                | Cutané          | Humain                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Talc                                                | Inhalation      | Rat                             | Cancérogène                                                                                                       |
| Oxyde de verres, produits chimiques                 | Inhalation      | Multipl<br>espèces<br>animales. | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Non<br>spécifié | Souris                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane       | Cutané          | Souris                          | 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                                                                                                       |

### Toxicité pour la reproduction

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

| Nom  | Route     | Valeur                                             | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition       |
|------|-----------|----------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------------|
| Talc | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat        | NOAEL<br>1 600 mg/kg | Pendant<br>l'organogénès |

|                                                                                     |           |                                                          |                       |                        | e                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL 509 mg/kg/jour   | 1 génération                     |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 497 mg/kg/jour   | 1 génération                     |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                   | NOAEL 1 350 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse           |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                       | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Lapin                 | NOAEL 0,27 mg/kg/jour  | Pendant l'organogénèse           |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                   | NOAEL 800 mg/kg/jour   | 2 génération                     |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                   | NOAEL 800 mg/kg/jour   | 2 génération                     |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | Ingestion | Toxique pour le développement                            | Rat                   | NOAEL 100 mg/kg/jour   | Pendant la grossesse             |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles                | Composants similaires | NOAEL Non disponible   | Avant l'accouplement - Lactation |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | Ingestion | Toxique pour le développement                            | Composants similaires | NOAEL Non disponible   | Pendant la grossesse             |

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom                                                                                 | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur                                                                                                            | Organismes                       | Test résultat        | Durée d'exposition |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 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 |                    |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 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 |                    |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | Ingestion  | système immunitaire                | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Composants similaires            | NOAEL Non disponible |                    |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom                                                 | Route      | Organe(s) cible(s)                        | Valeur                                                                                                                 | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|-----------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------|
| Talc                                                | Inhalation | pneumoconiosis                            | Une exposition répétée et prolongée à de grandes quantités de poussière de talc peut provoquer des lésions pulmonaires | Humain     | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Talc                                                | Inhalation | Fibrose pulmonaire   Système respiratoire | Non-classifié                                                                                                          | Rat        | NOAEL 18 mg/m3       | 113 semaines               |
| Oxyde de verres, produits chimiques                 | Inhalation | Système respiratoire                      | Non-classifié                                                                                                          | Humain     | NOAEL Pas disponible | Exposition professionnelle |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Inhalation | Système respiratoire   silicose           | Non-classifié                                                                                                          | Humain     | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Noir de carbone                                     | Inhalation | pneumoconiosis                            | Non-classifié                                                                                                          | Humain     | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Acide 2-éthylhexanoïque                             | Ingestion  | système hématopoïétique                   | Non-classifié                                                                                                          | Rat        | NOAEL 917 mg/kg/jour | 13 semaines                |

|                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                               |                       |                      |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|------------|
|                                                                                     |           | Foie   Rénale et / ou de la vessie   Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système immunitaire   muscles   Système nerveux   des yeux   Système respiratoire   système vasculaire |                                                                                                               |                       |                      |            |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 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 Non disponible | 28 jours   |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | Ingestion | Foie                                                                                                                                                                                                                                        | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Composants similaires | NOAEL Non disponible | 2 semaines |

**Danger par aspiration**

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

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

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

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

## Section 12 : Informations écologiques

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                    | N° CAS       | Organisme     | Type                                                            | Exposition | Test point final | Test résultat |
|-----------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Résine polyester            | Confidentiel | N/A           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A           |
| Polymère de 1,3-propanediol | 25322-69-4   | Algues vertes | Composant analogue                                              | 72 heures  | ErC50            | >100 mg/l     |
| Polymère de 1,3-propanediol | 25322-69-4   | Puce d'eau    | Composant analogue                                              | 48 heures  | EC50             | 105,8 mg/l    |
| Polymère de 1,3-propanediol | 25322-69-4   | Poisson zèbre | Composant analogue                                              | 96 heures  | LC50             | >100 mg/l     |
| Polymère de 1,3-propanediol | 25322-69-4   | Algues vertes | Composant analogue                                              | 72 heures  | NOEC             | 100 mg/l      |
| Polymère de 1,3-propanediol | 25322-69-4   | Puce d'eau    | Composant analogue                                              | 21 jours   | NOEC             | >=10 mg/l     |
| Polymère de 1,3-propanediol | 25322-69-4   | Boue activée  | Composant analogue                                              | 3 heures   | EC50             | >1 000 mg/l   |

|                                                        |             |                                |                                                                 |           |       |                         |
|--------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------|-------------------------|
| Talc                                                   | 14807-96-6  | N/A                            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A   | N/A                     |
| 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             |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline    | 112945-52-5 | Algues vertes                  | Composant analogue                                              | 72 heures | ErC50 | >173,1 mg/l             |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline    | 112945-52-5 | Sédiments Organisme            | Composant analogue                                              | 96 heures | EC50  | 8 500 mg/kg (poids sec) |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline    | 112945-52-5 | Puce d'eau                     | Composant analogue                                              | 24 heures | EL50  | >10 000 mg/l            |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline    | 112945-52-5 | Poisson zèbre                  | Composant analogue                                              | 96 heures | LL50  | >10 000 mg/l            |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline    | 112945-52-5 | Algues vertes                  | Composant analogue                                              | 72 heures | NOEC  | 173,1 mg/l              |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline    | 112945-52-5 | Puce d'eau                     | Composant analogue                                              | 21 jours  | NOEC  | 68 mg/l                 |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline    | 112945-52-5 | Boue activée                   | Expérimental                                                    | 3 heures  | EC50  | >1 000 mg/l             |
| Trioxycide de triméthylolpropane et poly(oxypropylène) | 25723-16-4  | Boue activée                   | Expérimental                                                    | 3 heures  | EC10  | >10 000 mg/l            |
| Trioxycide de triméthylolpropane et poly(oxypropylène) | 25723-16-4  | Algues vertes                  | Expérimental                                                    | 72 heures | EC50  | >100 mg/l               |
| Trioxycide de triméthylolpropane et poly(oxypropylène) | 25723-16-4  | Puce d'eau                     | Expérimental                                                    | 48 heures | EC50  | >100 mg/l               |
| Trioxycide de triméthylolpropane et poly(oxypropylène) | 25723-16-4  | Poisson zèbre                  | Expérimental                                                    | 96 heures | LC50  | >100 mg/l               |
| Trioxycide de triméthylolpropane et poly(oxypropylène) | 25723-16-4  | Algues vertes                  | Expérimental                                                    | 72 heures | NOEC  | 100 mg/l                |
| Trioxycide de triméthylolpropane et poly(oxypropylène) | 25723-16-4  | Puce d'eau                     | Expérimental                                                    | 21 jours  | NOEC  | 8,5 mg/l                |
| Zéolithes                                              | 1318-02-1   | Grenouille africaine à griffes | Composant analogue                                              | 96 heures | LC50  | 1 800 mg/l              |
| Zéolithes                                              | 1318-02-1   | Vairon de Fathead              | Composant analogue                                              | 96 heures | LC50  | >680 mg/l               |
| Zéolithes                                              | 1318-02-1   | Algues vertes                  | Composant analogue                                              | 72 heures | EC50  | 130 mg/l                |
| Zéolithes                                              | 1318-02-1   | Sédiments Organisme            | Composant analogue                                              | 22 jours  | EC50  | 364,9 mg/l              |
| Zéolithes                                              | 1318-02-1   | Puce d'eau                     | Composant analogue                                              | 48 heures | EC50  | >100 mg/l               |
| Zéolithes                                              | 1318-02-1   | Vairon de Fathead              | Composant analogue                                              | 30 jours  | NOEC  | 86,7 mg/l               |
| Zéolithes                                              | 1318-02-1   | Algues vertes                  | Composant analogue                                              | 72 heures | NOEC  | 18 mg/l                 |
| Zéolithes                                              | 1318-02-1   | Puce d'eau                     | Composant analogue                                              | 21 jours  | NOEC  | 32 mg/l                 |

|                                                                                     |            |                    |                    |            |                                                                        |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Zéolithes                                                                           | 1318-02-1  | Bactéries          | Expérimental       | 16 heures  | EC50                                                                   | 950 mg/l                |
| Zéolithes                                                                           | 1318-02-1  | Radis              | Expérimental       | 23 jours   | EC50                                                                   | 4 000 mg/kg (poids sec) |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                        | 3388-04-3  | Boue activée       | Estimé             | 30 minutes | IC50                                                                   | >100 mg/l               |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                        | 3388-04-3  | Algues vertes      | Estimé             | 72 heures  | EC50                                                                   | 280 mg/l                |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                        | 3388-04-3  | Truite arc-en-ciel | Estimé             | 96 heures  | LC50                                                                   | 180 mg/l                |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                        | 3388-04-3  | Puce d'eau         | Estimé             | 48 heures  | EC50                                                                   | 20 mg/l                 |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                        | 3388-04-3  | Algues vertes      | Estimé             | 72 heures  | NOEC                                                                   | 1 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  | 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               |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5   | Medaka             | Composant analogue | 96 heures  | LC50                                                                   | >100 mg/l               |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5   | Algues vertes      | Expérimental       | 96 heures  | ErC50                                                                  | 44,4 mg/l               |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5   | Puce d'eau         | Expérimental       | 48 heures  | EC50                                                                   | 85,4 mg/l               |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5   | Puce d'eau         | Composant analogue | 21 jours   | NOEC                                                                   | 18 mg/l                 |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5   | Algues vertes      | Expérimental       | 96 heures  | ErC10                                                                  | 27,9 mg/l               |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5   | Boue activée       | Expérimental       | 30 minutes | EC20                                                                   | 650 mg/l                |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5   | Bactéries          | Expérimental       | 17 heures  | EC50                                                                   | 112,1 mg/l              |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 10584-98-2 | Puce d'eau         | Composant analogue | 48 heures  | EC50                                                                   | 0,035 mg/l              |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 10584-98-2 | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | ErC50                                                                  | 0,56 mg/l               |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 10584-98-2 | Poisson zèbre      | Expérimental       | 96 heures  | LC50                                                                   | >11,4 mg/l              |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 10584-98-2 | Algues vertes      | Expérimental       | 72 heures  | NOEC                                                                   | 0,19 mg/l               |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-                                      | 10584-98-2 | Puce d'eau         | Expérimental       | 21 jours   | NOEC                                                                   | 0,098 mg/l              |

|                                                                                     |            |              |              |          |      |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|--------------|----------|------|-----------|
| stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle                                               |            |              |              |          |      |           |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 10584-98-2 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >100 mg/l |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                                            | N° CAS       | Type de test                                       | Durée    | Type d'étude                   | Test résultat                                      | Protocole                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------|----------|--------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Résine polyester                                                                    | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                            | N/A                                                | N/A                                     |
| Polymère de 1,3-propanediol                                                         | 25322-69-4   | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                            | N/A                                                | N/A                                     |
| Talc                                                                                | 14807-96-6   | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                            | N/A                                                | N/A                                     |
| Oxyde de verres, produits chimiques                                                 | 65997-17-3   | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                            | N/A                                                | N/A                                     |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | 112945-52-5  | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                            | N/A                                                | N/A                                     |
| Trioxyde de triméthylolpropane et poly(oxypropylène)                                | 25723-16-4   | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 84 %BOD/ThO D                                      |                                         |
| Zéolithes                                                                           | 1318-02-1    | Composant analogue Hydrolyse                       |          | Demi-vie hydrolytique          | 60 jours (t 1/2)                                   |                                         |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                       | 3388-04-3    | Estimé Biodégradation                              | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 28 %BOD/ThO D                                      | OCDE 301D                               |
| 2-(3,4-époxy cyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                       | 3388-04-3    | Estimé Hydrolyse                                   |          | Demi-vie hydrolytique          | 6.5 heures (t 1/2)                                 |                                         |
| Noir de carbone                                                                     | 1333-86-4    | Données non disponibles ou insuffisantes           | N/A      | N/A                            | N/A                                                | N/A                                     |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5     | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 99 % Suppression de carbone organique dissous COD  | OCDE 301E - Screening modifié de l'OCDE |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5     | Expérimental Biodégradation intrinsèque aquatique. | 5 jours  | Déplétion du carbone organique | >95 % Suppression de carbone organique dissous COD | Test OCDE 302B Zahn-Wellens/EVPA        |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 10584-98-2   | Expérimental Biodégradation                        | 28 jours | Demande biologique en oxygène  | 22-48 %BOD/ThO D                                   | EC C.4.D. Manometric Respirom           |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 10584-98-2   | Expérimental Hydrolyse                             |          | Demi-vie hydrolytique (pH 7)   | 10-12 heures (t 1/2)                               |                                         |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel         | CAS N°       | Type de test                                     | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|------------------|--------------|--------------------------------------------------|-------|--------------|---------------|-----------|
| Résine polyester | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |

|                                                                                     |             | classification                                                  |     |                                           |       |                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|-------|--------------------------------|
| Polymère de 1,3-propanediol                                                         | 25322-69-4  | Composant analogue Bioconcentratie                              |     | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | ≤1.13 | EC A.8 coefficient de partage  |
| Talc                                                                                | 14807-96-6  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A   | N/A                            |
| Oxyde de verres, produits chimiques                                                 | 65997-17-3  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A   | N/A                            |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | 112945-52-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A   | N/A                            |
| Trioxyde de triméthylolpropane et poly(oxypropylène)                                | 25723-16-4  | Expérimental Bioconcentratie                                    |     | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.8   |                                |
| Zéolithes                                                                           | 1318-02-1   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A   | N/A                            |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                        | 3388-04-3   | Estimé Bioconcentratie                                          |     | Facteur de bioaccumulation                | 2.3   |                                |
| Noir de carbone                                                                     | 1333-86-4   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A   | N/A                            |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5    | Expérimental Bioconcentratie                                    |     | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.7   | similaire à l'OECD 107         |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 10584-98-2  | Expérimental Bioconcentratie                                    |     | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.4   | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                                                                            | CAS N°     | Type de test                            | Type d'étude | Test résultat | Protocole                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|
| Polymère de 1,3-propanediol                                                         | 25322-69-4 | Composant analogue Mobilité dans le sol | Koc          | <17.8 l/kg    | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| Trioxyde de triméthylolpropane et poly(oxypropylène)                                | 25723-16-4 | Expérimental Mobilité dans le sol       | Koc          | <18 l/kg      | OCDE 121 estimation de Koc par HPLC |
| 2-(3,4-époxycyclohexyl)éthyltriméthoxysilane                                        | 3388-04-3  | Estimé Mobilité dans le sol             | Koc          | 20 l/kg       | Episuite™                           |
| Acide 2-éthylhexanoïque                                                             | 149-57-5   | Modelé Mobilité dans le sol             | Koc          | 45 l/kg       | Episuite™                           |
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 10584-98-2 | Modelé Mobilité dans le sol             | Koc          | 473 l/kg      | Episuite™                           |

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

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

#### 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

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

**12.7. Autres effets indésirables**

Pas d'information disponible.

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

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

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 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 disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        |
| <b>14.2 Désignation officielle<br/>de transport de l'ONU</b>                         | Pas de données de tests disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>                                | Pas de données de tests disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                                                       | Pas de données de tests disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                                         | Pas de données de tests disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>                             | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veillez-vous référer aux autres sections de la FDS 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 disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        | Pas de données de tests disponibles.                                        |

|                                   |                                      |                                      |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Température de régulation</b>  | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Température critique</b>       | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Code de classification ADR</b> | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>   | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u>                             | <u>Réglementation</u>                                  |
|-------------------|-------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Noir de carbone   | 1333-86-4         | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes             | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Talc              | 14807-96-6        | Grp. 2A: Probablement carcinogène pour les hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Zéolithes         | 1318-02-1         | Gr.3: non classifié                               | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

#### Statut des inventaires

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

#### DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1  
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2  
Aucun

#### Règlement (EU) No 649/2012

| Chimique                                                                            | Identifiant(s) | Liite 1 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|
| 4,4-Dibutyl-10-éthyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatétradecanoate de 2-éthylhexyle | 10584-98-2     | 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

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nocif en cas d'ingestion.                                                                                      |
| H311   | Toxique par contact cutané.                                                                                    |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                                               |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                           |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux.                                                                       |
| H331   | Toxique par inhalation.                                                                                        |
| H341   | Susceptible d'induire des anomalies génétiques.                                                                |
| H360D  | Peut nuire au fœtus.                                                                                           |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus .                                                                        |
| H370   | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                 |
| H372   | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400   | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                   |
| H410   | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                               |

### Liste des notes pertinentes

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nota 12 | La classification des mélanges comme toxiques pour la reproduction est nécessaire lorsque la somme des concentrations des différentes substances relevant de cette entrée dans le mélange mis sur le marché est égale ou supérieure à la limite de concentration générique applicable pour la catégorie attribuée ou à une limite de concentration spécifique indiquée dans cette entrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nota X  | La classification pour la ou les classes de danger de cette entrée repose uniquement sur les propriétés dangereuses de la partie de la substance qui est commune à toutes les substances relevant de cette entrée. Les propriétés dangereuses de toute substance relevant de l'entrée sont aussi fonction des propriétés de la partie de la substance qui n'est pas commune à toutes les substances du groupe. Ces dernières doivent être évaluées de manière à ce qu'il soit établi si une ou plusieurs classifications plus sévères (c'est-à-dire une catégorie supérieure) ou un champ d'application plus large de la même classification (différenciation supplémentaire, organes cibles et/ou mentions de danger) pourraient s'appliquer à la ou aux classes de danger relevant de l'entrée. |

### 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.

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

Email - L'information a été modifiée.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - 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.

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: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été modifiée.  
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - 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 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 Réglementations - 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: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.  
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 Belgique sont disponibles sur <http://www.3m.com/be>**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2024, 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:** 11-6394-8  
**Date de révision:** 26/01/2024

**Numéro de version:** 6.00  
**Annule et remplace la**  
**version du :** 16/12/2021

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

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

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

3M™ Scotch-Weld™ Adhésif Uréthane EC-3587 B/A Classe B-1/4 Gris, Partie A

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

##### - Utilisations identifiées:

Adhésif structural

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

##### CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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

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

Cancérogène catégorie 2 - H351

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 2 - STOT RE 2; H373

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H335

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

## 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

### MENTION D'AVERTISSEMENT:

DANGER.

### Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |

### Pictogrammes



### Ingrédients :

| Ingrédient                                    | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|-----------------------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9  |           | 10 - 30     |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | 227-534-9 | < 8         |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8   | 202-966-0 | < 8         |

### MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                       |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux                                                                                                |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.                                  |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                   |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                                                    |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                  |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système respiratoire. |

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

|       |                                                                             |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs.                                             |
| P280K | Porter des gants de protection et un équipement de protection respiratoire. |

#### 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. |
| P333 + P313        | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.                                                                                                                                                     |
| P342 + P311        | En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                                                      |

40% du mélange consiste en composants de toxicité aiguë par voie orale inconnue.

Contient 40% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**Information requise par le règlement (UE) 2020/1149 en ce qui concerne les diisocyanates**

**À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.**

**Vous trouverez de plus amples informations sur [feica.eu/Puinfo](https://feica.eu/Puinfo)**

### 2.3 .Autres dangers

Les personnes déjà sensibilisées aux isocyanates peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée à d'autres isocyanates.

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]                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prépolymère uréthane                          | Confidentiel                             | 30 - 60 | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                    |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | (N° CAS) 9016-87-9                       | 10 - 30 | Tox. aiguë 4, H332<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. resp. 1, H334<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373             |
| Talc                                          | (N° CAS) 14807-96-6<br>(N° CE) 238-877-9 | 10 - 30 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle                                                                                                                          |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | (N° CAS) 5873-54-1<br>(N° CE) 227-534-9  | < 8     | Tox. aiguë 4, H332<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. resp. 1, H334<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Nota 2,C |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | (N° CAS) 101-68-8<br>(N° CE) 202-966-0   | < 8     | Tox. aiguë 4, H332<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. resp. 1, H334<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Nota 2,C |
| Zéolithe                                      | (N° CAS) 1318-02-1<br>(N° CE) 215-283-8  | < 5     | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                    |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

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                                                                                              |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | (N° CAS) 5873-54-1<br>(N° CE) 227-534-9 | (C ≥ 5%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C ≥ 5%) Irr. des yeux 2, H319<br>(C ≥ 0.1%) Sens. resp. 1, H334<br>(C ≥ 5%) STOT SE 3, H335 |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | (N° CAS) 101-68-8<br>(N° CE) 202-966-0  | (C ≥ 5%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C ≥ 5%) Irr. des yeux 2, H319<br>(C ≥ 0.1%) Sens. resp. 1, H334<br>(C ≥ 5%) STOT SE 3, H335 |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | (N° CAS) 9016-87-9                      | (C ≥ 5%) Irr. de la peau 2, H315<br>(C ≥ 5%) Irr. des yeux 2, H319<br>(C ≥ 0.1%) Sens. resp. 1, H334<br>(C ≥ 5%) STOT SE 3, H335 |

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Consulter un médecin.

#### En cas d'ingestion:

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

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

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

Irritant pour les voies respiratoires (toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et à la gorge). Réaction allergique respiratoire (difficulté à respirer, respiration sifflante, toux et oppression thoracique). Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmoiement et troubles de la vision). Effets sur les organes cibles. Voir la section 11 pour plus de détails.

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

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

| <u>Substance</u>    | <u>Condition</u>       |
|---------------------|------------------------|
| Isocyanates         | Pendant la combustion. |
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone  | Pendant la combustion. |
| Cyanure d'hydrogène | Pendant la combustion. |
| Oxydes d'azote.     | Pendant la combustion. |

### 5.3. Conseils aux pompiers:

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

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

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

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

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

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

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

Verser une solution décontaminante pour les isocyanates (90% eau, 8% ammoniacale concentré et 2% de détergent) et laisser réagir pendant 10 minutes, ou verser de l'eau et laisser réagir pendant plus de 30 minutes. Couvrir avec un matériau absorbant. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient homologué pour le transport par les Autorités compétentes, mais ne pas sceller le récipient pendant 48 heures pour éviter une augmentation de la pression. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. 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:

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

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. 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 des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart des amines.

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

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

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

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

#### Limites d'exposition professionnelle

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

| Ingrédient                                    | Numéro CAS | Agence:                    | Type de limite                                                                                                       | Informations complémentaires:                    |
|-----------------------------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8   | OELs Belgique              | VLEP (8 h):0.052 mg/m <sup>3</sup> (0.005 ppm)                                                                       |                                                  |
| Talc                                          | 14807-96-6 | OELs Belgique              | VLEP (8 heures):2 mg/m <sup>3</sup>                                                                                  |                                                  |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9  | Déterminé par le fabricant | VLEP (fraction inhalable)(8 heures):0,05 mg/m <sup>3</sup> ; VLEP-plafond (fraction inhalable :0,1 mg/m <sup>3</sup> | Sensibilisant cutané, sensibilisant respiratoire |

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

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

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

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

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

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

Lunettes de protection ouvertes.

##### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

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

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés.

Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel            | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|---------------------|----------------|----------------------|
| Caoutchouc butyle   | 0.5            | => 8 heures          |
| Néoprène            | 0.5            | => 8 heures          |
| Caoutchouc nitrile. | 0.35           | => 8 heures          |

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

#### Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

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

Tablier en Néoprène.

Tablier en Nitrile

#### 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:

|                                        |                                                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Etat physique:                         | Liquide                                                         |
| Aspect physique spécifique::           | Pâte                                                            |
| Couleur                                | Marron                                                          |
| Odeur                                  | Légère odeur                                                    |
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Point/intervalle d'ébullition:         | >=186 °C                                                        |
| Inflammabilité (solide, gaz):          | Non applicable.                                                 |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | <i>Non applicable.</i>                                          |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | <i>Non applicable.</i>                                          |
| Point d'éclair:                        | >=186,1 °C [ <i>Méthode de test: Coupe fermée</i> ]             |
| Température d'inflammation spontanée   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| pH                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| Viscosité cinématique                  | 17 537 mm²/s                                                    |
| Hydrosolubilité                        | Légère (moins de 10 %)                                          |
| Solubilité (non-eau)                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| Pression de vapeur                     | <i>Non applicable.</i>                                          |
| Densité                                | 1,34 g/ml                                                       |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Densité relative           | 1,34 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Densité de vapeur relative | Non applicable.               |

## 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>                      |
| Masse moléculaire:            | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | Négligeable                                 |

## 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:

Eviter de polymériser de grandes quantités de produit, afin de prévenir une réaction prématurée (exothermique) avec production de chaleur intense et de fumées.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Amines

Alcools

Eau

La réaction avec l'eau, les alcools et les amines n'est pas dangereuse si l'on peut éviter l'augmentation de pression interne dans le récipient, en prévoyant des ouvertures de celui-ci.

Acides forts

Bases fortes

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:**

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Sensibilisation respiratoire: les symptômes peuvent inclure difficultés respiratoires, respiration sifflante, oppression thoracique et arrêt respiratoire. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Contact avec la peau:**

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursoufflures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

**Contact avec les yeux:**

Irritation oculaire grave: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes, opacité cornéenne, diminution de la vision avec risque d'altération permanente.

**Ingestion:**

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

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

Effets respiratoires : Les signes et les symptômes peuvent inclure toux, difficulté respiratoire, oppression de la poitrine, respiration asthmatique, augmentation du rythme cardiaque, cyanose (coloration bleue de la peau), crachats, modification des tests fonctionnels des poumons et/ou dépression respiratoire.

**Information complémentaire:**

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

**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 - Vapeur (4 h)                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. 50 mg/l     |
| Produit                                       | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 0,368 mg/l                                  |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Ingestion                                       | Rat        | LD50 31 600 mg/kg                                |
| Talc                                          | Cutané                                          |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| Talc                                          | Ingestion                                       |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | Cutané                                          | Lapin      | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 0,368 mg/l                                  |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Ingestion                                       | Rat        | LD50 31 600 mg/kg                                |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | Inhalation -                                    | Rat        | LC50 0,368 mg/l                                  |

|                                         |                                                          |       |                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------|--------------------|
|                                         | Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures)                 |       |                    |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | Ingestion                                                | Rat   | LD50 31 600 mg/kg  |
| Zéolithe                                | Cutané                                                   | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Zéolithe                                | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat   | LC50 > 4,57 mg/l   |
| Zéolithe                                | Ingestion                                                | Rat   | LD50 > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                           | Organismes                | Valeur                          |
|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Classification officielle | Irritant                        |
| Talc                                          | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Classification officielle | Irritant                        |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | Classification officielle | Irritant                        |
| Zéolithe                                      | Lapin                     | Aucune irritation significative |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                           | Organismes                | Valeur                          |
|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Classification officielle | Irritant sévère                 |
| Talc                                          | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Classification officielle | Irritant sévère                 |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | Classification officielle | Irritant sévère                 |
| Zéolithe                                      | Lapin                     | Moyennement irritant            |

### Sensibilisation de la peau

| Nom                                           | Organismes                | Valeur        |
|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Classification officielle | Sensibilisant |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Classification officielle | Sensibilisant |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | Classification officielle | Sensibilisant |

### Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom                                           | Organismes | Valeur        |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Humain     | Sensibilisant |
| Talc                                          | Humain     | Non-classifié |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Humain     | Sensibilisant |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | Humain     | Sensibilisant |

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom                                           | Route    | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Talc                                          | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Talc                                          | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Cancérogénicité**

| Nom                                           | Route      | Organismes | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Inhalation | Rat        | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Talc                                          | Inhalation | Rat        | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Inhalation | Rat        | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | Inhalation | Rat        | 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     |
|-----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat        | NOAEL 0,004 mg/l  | Pendant l'organogénèse |
| Talc                                          | Ingestion  | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat        | NOAEL 1 600 mg/kg | Pendant l'organogénèse |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat        | NOAEL 0,004 mg/l  | Pendant l'organogénèse |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat        | NOAEL 0,004 mg/l  | Pendant l'organogénèse |

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

| Nom                                           | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur                                      | Organismes                | Test résultat        | Durée d'exposition |
|-----------------------------------------------|------------|------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|----------------------|--------------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Classification officielle | NOAEL Non disponible |                    |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Classification officielle | NOAEL Non disponible |                    |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Classification officielle | NOAEL Non disponible |                    |

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

| Nom                                           | Route      | Organe(s) cible(s)                        | Valeur                                                                                                                 | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|-----------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | Inhalation | Système respiratoire                      | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée          | Rat        | LOAEL 0,004 mg/l     | 13 semaines                |
| Talc                                          | Inhalation | pneumoconiosis                            | Une exposition répétée et prolongée à de grandes quantités de poussière de talc peut provoquer des lésions pulmonaires | Humain     | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Talc                                          | Inhalation | Fibrose pulmonaire   Système respiratoire | Non-classifié                                                                                                          | Rat        | NOAEL 18 mg/m3       | 113 semaines               |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | Inhalation | Système respiratoire                      | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée          | Rat        | LOAEL 0,004 mg/l     | 13 semaines                |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | Inhalation | Système respiratoire                      | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée          | Rat        | LOAEL 0,004 mg/l     | 13 semaines                |

**Danger par aspiration**

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

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

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

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

**Section 12 : Informations écologiques**

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                      | N° CAS       | Organisme     | Type                                                            | Exposition | Test point final                                                       | Test résultat |
|-----------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Prépolymère uréthane                          | Confidentiel | N/A           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A                                                                    | N/A           |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9    | Algues vertes | Composant analogue                                              | 72 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9    | Puce d'eau    | Composant analogue                                              | 24 heures  | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l     |

|                                               |            |               |                                                                 |           |                                                                        |             |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9  | Algues vertes | Composant analogue                                              | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l   |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9  | Boue activée  | Composant analogue                                              | 3 heures  | EC50                                                                   | >100 mg/l   |
| Talc                                          | 14807-96-6 | N/A           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A       | N/A                                                                    | N/A         |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Boue activée  | Composant analogue                                              | 3 heures  | EC50                                                                   | >100 mg/l   |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Algues vertes | Composant analogue                                              | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l   |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Puce d'eau    | Composant analogue                                              | 24 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l   |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Poisson zèbre | Composant analogue                                              | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l   |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Boue activée  | Estimé                                                          | 3 heures  | EC50                                                                   | >100 mg/l   |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Algues vertes | Estimé                                                          | 72 heures | EC50                                                                   | >1 640 mg/l |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Puce d'eau    | Estimé                                                          | 24 heures | EC50                                                                   | >1 000 mg/l |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Poisson zèbre | Estimé                                                          | 96 heures | LC50                                                                   | >1 000 mg/l |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Algues vertes | Composant analogue                                              | 72 heures | NOEL                                                                   | 100 mg/l    |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Algues vertes | Estimé                                                          | 72 heures | NOEC                                                                   | 1 640 mg/l  |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Puce d'eau    | Estimé                                                          | 21 jours  | NOEC                                                                   | 10 mg/l     |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1  | Puce d'eau    | Expérimental                                                    | 21 jours  | NOEC                                                                   | 100 mg/l    |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8   | Boue activée  | Composant analogue                                              | 3 heures  | EC50                                                                   | >100 mg/l   |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8   | Algues vertes | Composant analogue                                              | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l   |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8   | Puce d'eau    | Composant analogue                                              | 24 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l   |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8   | Poisson zèbre | Composant analogue                                              | 96 heures | Aucune observation de                                                  | >100 mg/l   |

|                                         |           |                                |                    |           | toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau |                         |
|-----------------------------------------|-----------|--------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------------------------|-------------------------|
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8  | Boue activée                   | Estimé             | 3 heures  | EC50                                             | >100 mg/l               |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8  | Algues vertes                  | Estimé             | 72 heures | EC50                                             | >1 640 mg/l             |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8  | Puce d'eau                     | Estimé             | 24 heures | EC50                                             | >1 000 mg/l             |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8  | Poisson zèbre                  | Estimé             | 96 heures | LC50                                             | >1 000 mg/l             |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8  | Algues vertes                  | Composant analogue | 72 heures | NOEL                                             | 100 mg/l                |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8  | Algues vertes                  | Estimé             | 72 heures | NOEC                                             | 1 640 mg/l              |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8  | Puce d'eau                     | Estimé             | 21 jours  | NOEC                                             | 10 mg/l                 |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle | 101-68-8  | Puce d'eau                     | Expérimental       | 21 jours  | NOEC                                             | 100 mg/l                |
| Zéolithe                                | 1318-02-1 | Grenouille africaine à griffes | Composant analogue | 96 heures | LC50                                             | 1 800 mg/l              |
| Zéolithe                                | 1318-02-1 | Vairon de Fathead              | Composant analogue | 96 heures | LC50                                             | >680 mg/l               |
| Zéolithe                                | 1318-02-1 | Algues vertes                  | Composant analogue | 72 heures | EC50                                             | 130 mg/l                |
| Zéolithe                                | 1318-02-1 | Sédiments Organisme            | Composant analogue | 22 jours  | EC50                                             | 364,9 mg/l              |
| Zéolithe                                | 1318-02-1 | Puce d'eau                     | Composant analogue | 48 heures | EC50                                             | >100 mg/l               |
| Zéolithe                                | 1318-02-1 | Vairon de Fathead              | Composant analogue | 30 jours  | NOEC                                             | 86,7 mg/l               |
| Zéolithe                                | 1318-02-1 | Algues vertes                  | Composant analogue | 72 heures | NOEC                                             | 18 mg/l                 |
| Zéolithe                                | 1318-02-1 | Puce d'eau                     | Composant analogue | 21 jours  | NOEC                                             | 32 mg/l                 |
| Zéolithe                                | 1318-02-1 | Bactéries                      | Expérimental       | 16 heures | EC50                                             | 950 mg/l                |
| Zéolithe                                | 1318-02-1 | Radis                          | Expérimental       | 23 jours  | EC50                                             | 4 000 mg/kg (poids sec) |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                      | N° CAS       | Type de test                                             | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat     | Protocole                     |
|-----------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------|
| Prépolymère uréthane                          | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes                 | N/A      | N/A                           | N/A               | N/A                           |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9    | Composant analogue Biodégradation intrinsèque aquatique. | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D      | OCDE 302C - MITI (II) modifié |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9    | Composant analogue Hydrolyse                             |          | Demi-vie hydrolytique         | 20 heures (t 1/2) |                               |
| Talc                                          | 14807-96-6   | Données non disponibles ou insuffisantes                 | N/A      | N/A                           | N/A               | N/A                           |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1    | Estimé Hydrolyse                                         |          | Demi-vie hydrolytique         | 20 heures (t 1/2) |                               |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1    | Données non disponibles ou insuffisantes                 | N/A      | N/A                           | N/A               | N/A                           |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8     | Estimé Hydrolyse                                         |          | Demi-vie hydrolytique         | 20 heures (t 1/2) |                               |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8     | Données non disponibles ou                               | N/A      | N/A                           | N/A               | N/A                           |

|          |           |                              |  |                       |                  |  |
|----------|-----------|------------------------------|--|-----------------------|------------------|--|
|          |           | insuffisantes                |  |                       |                  |  |
| Zéolithe | 1318-02-1 | Composant analogue Hydrolyse |  | Demi-vie hydrolytique | 60 jours (t 1/2) |  |

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                      | CAS N°       | Type de test                                                    | Durée    | Type d'étude                              | Test résultat | Protocole                     |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------|-------------------------------|
| Prépolymère uréthane                          | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                           |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9    | Composant analogue BCF - Poisson                                | 28 jours | Facteur de bioaccumulation                | 200           | OECD305-Bioconcentration      |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9    | Composant analogue Bioconcentratie                              |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.51          |                               |
| Talc                                          | 14807-96-6   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                           |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1    | Composant analogue BCF - Poisson                                | 28 jours | Facteur de bioaccumulation                | 200           |                               |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1    | Expérimental BCF - Poisson                                      | 28 jours | Facteur de bioaccumulation                | 200           | OECD305-Bioconcentration      |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1    | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.51          | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8     | Composant analogue BCF - Poisson                                | 28 jours | Facteur de bioaccumulation                | 200           |                               |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8     | Expérimental BCF - Poisson                                      | 28 jours | Facteur de bioaccumulation                | 200           | OECD305-Bioconcentration      |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8     | Expérimental Bioconcentratie                                    |          | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.51          | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Zéolithe                                      | 1318-02-1    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                       | N/A           | N/A                           |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel                                    | CAS N°    | Type de test                | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---------------------------------------------|-----------|-----------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle | 5873-54-1 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc          | 300 000 l/kg  | Episuite™ |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle | 5873-54-1 | Estimé Mobilité dans le sol | Koc          | 34 000 l/kg   | Episuite™ |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle     | 101-68-8  | Modelé Mobilité dans le sol | Koc          | 300 000 l/kg  | Episuite™ |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle     | 101-68-8  | Estimé Mobilité dans le sol | Koc          | 34 000 l/kg   | Episuite™ |

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

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

### 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

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

**12.7. Autres effets indésirables**

Pas d'information disponible.

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

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

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 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 disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.2 Désignation officielle de<br/>transport de l'ONU</b> | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.3 Classe(s) de danger<br/>pour le transport</b>        | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.4 Groupe d'emballage</b>                               | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.5 Dangers pour<br/>l'environnement</b>                 | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         | Pas de données de tests disponibles.                                         |
| <b>14.6 Précautions spéciales<br/>pour l'utilisateur</b>     | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |

|                                                                              |                                      |                                      |                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI</b> | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Température de régulation</b>                                             | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Température critique</b>                                                  | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Code de classification ADR</b>                                            | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| <b>Code de ségrégation IMDG</b>                                              | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u>                             | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u>                                  |
|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------|
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1         | Carc. 2               | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle   | 5873-54-1         | Gr.3: non classifié   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8          | Carc. 2               | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle       | 101-68-8          | Gr.3: non classifié   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9         | Carc. 2               | Classification 3M                                      |
| Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) | 9016-87-9         | Gr.3: non classifié   | Selon le règlement CE N° 1272/2008                     |
| Zéolithe                                      | 1318-02-1         | Gr.3: non classifié   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

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

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

| <u>Ingrédient</u>                           | <u>Numéro CAS</u> |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Isocyanate de o-(p-isocyanatobenzyl)phényle | 5873-54-1         |
| Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle     | 101-68-8          |

Isocyanate de polyphényl polyméthylène (papi) 9016-87-9

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

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

#### **Statut des inventaires**

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

#### **DIRECTIVE 2012/18/UE**

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

#### **Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

#### **15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié.

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

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

|      |                                                                                                                                        |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                                                                       |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                                                   |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux                                                                                                |
| H332 | Nocif par inhalation.                                                                                                                  |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.                                  |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                                                  |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                                                    |
| H373 | Risque présumé 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: Système respiratoire. |

#### **Raison de la révision:**

Section 09 UE: informations sur le pH - L'information a été modifiée.

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.

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

Etiquette: Précaution CLP - Prévention - 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 de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été ajoutée.  
Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été modifiée.  
Valeurs limites de moyenne d'exposition :Valeurs limites de moyenne d'exposition :Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
- L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été modifiée.  
Section 9: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été modifiée.  
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Sensibilisation des voies respiratoires - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - 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 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été modifiée.  
Section 14 Numéro ONU - L'information a été modifiée.  
Section 14 : Classification transport - L'information a été supprimée.  
Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 15: Restrictions concernant les informations sur les ingrédients de fabrication - L'information a été modifiée.

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

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