



## 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>    | 06-8684-0  | <b>Numéro de version:</b>                 | 7.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 23/11/2022 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 29/10/2019 |

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

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

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

3M™ Mastic préformé Scotch-Weld™ R-79

#### Numéros d'identification de produit

FS-9100-1620-3      FS-9100-5305-7

7000079848      7000080341

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

##### - Utilisations identifiées:

Mastic extrudé, Mastic.

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 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.

### 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]        |
|---|---|---------|--|
| Carbonate de calcium                                | (N° CAS) 1317-65-3<br>(N° CE) 215-279-6             | 40 - 50 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Polybutène  | (N° CAS) 9044-17-1                                  | 10 - 30 | Substance non classée comme dangereuse                           |
| Argile  | (N° CAS) 1332-58-7<br>(N° CE) 310-194-1             | 20 - 30 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Polymère isobutylène-isoprène(IIR)                  | (N° CAS) 9010-85-9                                  | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse                           |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | (N° CAS) 112945-52-5<br>(N° REACH) 01-2119379499-16 | 1 - 5   | Substance non classée comme dangereuse                           |
| Stéarate d'aluminium                                | (N° CAS) 637-12-7<br>(N° CE) 211-279-5              | 1 - 5   | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Fibres cellulosiques                                | (N° CAS) 9004-34-6<br>(N° CE) 232-674-9             | 1 - 5   | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )                          | (N° CAS) 14808-60-7<br>(N° CE) 238-878-4            | < 1     | STOT RE 1, H372  |

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:

Aucun premier secours n'est anticipé.

#### Contact avec la peau:

Aucun premier secours n'est anticipé.

#### Contact avec les yeux:

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

**En cas d'ingestion:**

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

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

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

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

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**5.1. Moyens d'extinction:**

Ce matériau est incombustible.

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

Aucun inhérent à ce produit

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

**Substance**

Aldéhydes

Hydrocarbures

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Cétones.

**Condition**

Pendant la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:**

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée.

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

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

Consulter les précautions d'autres sections.

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

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

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

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

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

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

## 7. Manipulation et stockage

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

Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation.

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

Pas conditions de stockage particulières

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

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

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

**8.1. Valeurs limites d'exposition:****Limites d'exposition professionnelle**

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

| Ingrédient                      | Numéro CAS | Agence:      | Type de limite   | Informations complémentaires: |
|---------------------------------|------------|--------------|--|-------------------------------|
| POUSSIÈRE, inertes ou nuisibles | 1317-65-3  | VLEPs France |  |                               |
| POUSSIÈRE, inertes ou nuisibles | 1332-58-7  | VLEPs France |  |                               |
| Kaolin, poussière totale        | 1332-58-7  | VLEPs France | VLEP (8 heures): 10 mg/m <sup>3</sup>  |                               |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )      | 14808-60-7 | VLEPs France | VLEP contraignante ( fraction respirable - 8 heures) : 0.1 mg/m <sup>3</sup> |                               |
| Aluminium, sels solubles.       | 637-12-7   | VLEPs France | VLEP (8 heures): 2 mg/m <sup>3</sup>   |                               |
| Fibres cellulosiques            | 9004-34-6  | VLEPs France | VLEP (8 heures): 10 mg/m <sup>3</sup>  |                               |

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)  
 VLEP  
 Valeurs limites de moyenne d'exposition  
 /

**Valeurs limites biologiques**

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

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

**8.2. Contrôles de l'exposition:****8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

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

**8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)****Protection des yeux/du visage:**

Aucun requis.

**Protection de la peau/la main**

Pas de gants de protection chimique sont requises

**Protection respiratoire:**

Aucun requis.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Etat physique:</b>                         | Solide  |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Pâte  |
| <b>Couleur</b>                                | Gris  |
| <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>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non classifié   |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>pH</b>                                     | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| <b>Viscosité cinématique</b>                  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Nulle   |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Non applicable.</i>  |
| <b>Densité</b>                                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>                     |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,8 - 1,9 [Réf. Standard :Eau = 1]                              |
| <b>Densité de vapeur relative</b>             | <i>Non applicable.</i>  |

## 9.2. Autres informations:

### 9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Composés Organiques Volatils</b>  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Taux d'évaporation:</b>           | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Teneur en matières volatiles:</b> | 1 %   |

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

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

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

Non applicable

### 10.5 Matériaux à éviter:

Non applicable

### 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:

Aucun effet sur la santé connu.

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### Ingestion:

Blocage physique : les symptômes peuvent inclure une douleur abdominale.

#### Données toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

| Nom   | Route  | Organismes       | Valeur  |
|---|--|------------------|---|
| Produit   | Cutané   |                  | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit   | Ingestion  |                  | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Carbonate de calcium                                | Cutané   | Rat              | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Carbonate de calcium                                | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat              | LC50 3 mg/l                                     |
| Carbonate de calcium                                | Ingestion  | Rat              | LD50 6 450 mg/kg                                |
| Argile  | Cutané   |                  | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Argile  | Ingestion  | Humain           | LD50 > 15 000 mg/kg                             |
| Polymère isobutylène-isoprène(IIR)                  | Cutané   |                  | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Polymère isobutylène-isoprène(IIR)                  | Ingestion  |                  | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Fibres cellulosiques                                | Cutané   | Lapin            | LD50 > 2 000 mg/kg                              |
| Fibres cellulosiques                                | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat              | LC50 > 5,8 mg/l                                 |
| Fibres cellulosiques                                | Ingestion  | Rat              | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Cutané   | Lapin            | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat              | LC50 > 0,691 mg/l                               |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion  | Rat              | LD50 > 5 110 mg/kg                              |
| Stéarate d'aluminium                                | Cutané   | Cochon<br>d'Inde | LD50 > 3 000 mg/kg                              |

|                      |           |     |                                     |
|----------------------|-----------|-----|-------------------------------------|
| Stéarate d'aluminium | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Quartz (SiO2)        | Cutané    |     | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2)        | Ingestion |     | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom   | Organismes             | Valeur                          |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Carbonate de calcium                                | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Argile  | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Polymère isobutylène-isoprène(IIR)                  | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Fibres cellulosiques                                | Non disponible         | Aucune irritation significative |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Quartz (SiO2)                                       | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom   | Organismes             | Valeur                          |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Carbonate de calcium                                | Lapin                  | Aucune irritation significative |
| Argile  | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Polymère isobutylène-isoprène(IIR)                  | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Fibres cellulosiques                                | Non disponible         | Aucune irritation significative |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Lapin                  | Aucune irritation significative |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom   | Organismes      | Valeur        |
|---|-----------------|---------------|
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Homme et animal | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom   | Route    | Valeur  |
|---|----------|---|
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | In vitro | Non mutagène  |
| Quartz (SiO2)                                       | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO2)                                       | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Cancérogénicité**

| Nom    | Route      | Organismes | Valeur          |
|--------|------------|------------|-----------------|
| Argile | Inhalation | Multiplés  | Non-cancérogène |

|   |              |                   |   |
|---|--------------|-------------------|---|
|   |              | espèces animales. |   |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Non spécifié | Souris            | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO2)                                       | Inhalation   | Homme et animal   | Cancérogène   |

## Toxicité pour la reproduction

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

| Nom   | Route     | Valeur   | Organismes | Test résultat          | Durée d'exposition                           |
|---|-----------|--|------------|------------------------|--|
| Carbonate de calcium                                | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 625 mg/kg/jour   | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| 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'organogenèse                       |

## Organe(s) cible(s)

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom                  | Route      | Organe(s) cible(s)   | Valeur        | Organismes | Test résultat    | Durée d'exposition |
|----------------------|------------|----------------------|---------------|------------|------------------|--------------------|
| Carbonate de calcium | Inhalation | Système respiratoire | Non-classifié | Rat        | NOAEL 0,812 mg/l | 90 minutes         |

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom   | Route      | Organe(s) cible(s)              | Valeur  | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|---|------------|---------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------|
| Carbonate de calcium                                | Inhalation | Système respiratoire            | Non-classifié   | Humain     | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Argile  | Inhalation | pneumoconiosis                  | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain     | NOAEL NA             | Exposition professionnelle |
| Argile  | Inhalation | Fibrose pulmonaire              | Non-classifié   | Rat        | NOAEL Non disponible |                            |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Inhalation | Système respiratoire   silicose | Non-classifié   | Humain     | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Quartz (SiO2)                                       | Inhalation | silicose                        | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain     | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |

## Danger par aspiration

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

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

## 11.2. Informations sur d'autres dangers

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

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel  | N° CAS      | Organisme           | Type  | Exposition | Test point final | Test résultat           |
|---|-------------|---------------------|---|------------|------------------|-------------------------|
| Carbonate de calcium                                | 1317-65-3   | Algues vertes       | Estimé  | 72 heures  | EC50             | >100 mg/l               |
| Carbonate de calcium                                | 1317-65-3   | Truite arc-en-ciel  | Estimé  | 96 heures  | LC50             | >100 mg/l               |
| Carbonate de calcium                                | 1317-65-3   | Puce d'eau          | Estimé  | 48 heures  | EC50             | >100 mg/l               |
| Carbonate de calcium                                | 1317-65-3   | Algues vertes       | Estimé  | 72 heures  | EC10             | >100 mg/l               |
| Polybutène  | 9044-17-1   | N/A                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A                     |
| Argile  | 1332-58-7   | Puce d'eau          | Expérimental  | 48 heures  | LC50             | >1 100 mg/l             |
| Stéarate d'aluminium                                | 637-12-7    | N/A                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A                     |
| Fibres cellulosiques                                | 9004-34-6   | N/A                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A                     |
| Polymère isobutylène-isoprène(IIR)                  | 9010-85-9   | N/A                 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A        | N/A              | N/A                     |
| 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             |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )                          | 14808-60-7  | Algues vertes       | Estimé  | 72 heures  | EC50             | 440 mg/l                |

|                            |            |               |        |           |      |            |
|----------------------------|------------|---------------|--------|-----------|------|------------|
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | Puce d'eau    | Estimé | 48 heures | EC50 | 7 600 mg/l |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | Poisson zèbre | Estimé | 96 heures | LC50 | 5 000 mg/l |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> ) | 14808-60-7 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 60 mg/l    |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel  | N° CAS      | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                 | Test résultat   | Protocole |
|---|-------------|--|----------|------------------------------|---|-----------|
| Carbonate de calcium                                | 1317-65-3   | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                          | N/A   | N/A       |
| Polybutène  | 9044-17-1   | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                          | N/A   | N/A       |
| Argile  | 1332-58-7   | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                          | N/A   | N/A       |
| Stéarate d'aluminium                                | 637-12-7    | Composant analogue Biodégradation        | 24 jours | évolution dioxyde de carbone | 91 % Evolution de CO <sub>2</sub> /Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO |           |
| Fibres cellulosiques                                | 9004-34-6   | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                          | N/A   | N/A       |
| Polymère isobutylène-isoprène(IIR)                  | 9010-85-9   | 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       |
| Quartz (SiO <sub>2</sub> )                          | 14808-60-7  | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A      | N/A                          | N/A   | N/A       |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel              | CAS N°    | Type de test  | Durée    | Type d'étude               | Test résultat | Protocole |
|-----------------------|-----------|---|----------|----------------------------|---------------|-----------|
| Carbonate de calcium  | 1317-65-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A       |
| Polybutène            | 9044-17-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A       |
| Argile                | 1332-58-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A       |
| Stéarate d'aluminium  | 637-12-7  | Composant analogue BCF - Poisson                                | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | ≤110          |           |
| Fibres cellulosiques  | 9004-34-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A       |
| Polymère isobutylène- | 9010-85-9 | Données non   | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A       |

|   |             |   |     |     |     |     |
|---|-------------|---|-----|-----|-----|-----|
| isoprène(IIR)                                       |             | disponibles ou insuffisantes pour la classification             |     |     |     |     |
| 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 |
| Quartz (SiO2)                                       | 14808-60-7  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Pas de donnée de test disponible

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

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

**12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne**

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

**12.7. Autres effets indésirables**

Pas d'information disponible.

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**

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

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Avant l'élimination, consulter toutes les autorités et règlements applicables pour assurer la bonne classification. Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Si aucune des options d'élimination est disponible, le déchets des produits peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels.

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 10 Déchets de colles et mastics autres que ceux visés à la rubrique 08 04 09
- 20 01 28 Peintures, encres, colles et résines autres que celles visées à la rubrique 20 01 27.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Non classé dangereux pour le transport

|  |                                |                                |                                  |
|--|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|  | <b>Transport routier (ADR)</b> | <b>Transport aérien (IATA)</b> | <b>Transport maritime (IMDG)</b> |
|--|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <b>14.1 Numéro ONU ou 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 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 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 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 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 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.  |

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

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Cancérogénicité

Ingrédient  
Quartz (SiO<sub>2</sub>)

Numéro CAS  
14808-60-7

Classification  
Grp. 1: Cancérogène pour l'homme

Réglementation  
Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

#### Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

**DIRECTIVE 2012/18/UE**

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1  
Aucun

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2  
Aucun

**Règlement (EU) No 649/2012**

Aucun produit chimique répertorié

**Tableau des maladies professionnelles**

25 Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.

**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**

H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Raison de la révision:**

Section 09 UE: informations sur le pH - L'information a été ajoutée.  
Section 02: Déclarations classification CLP - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Classification CLP - L'information a été supprimée.  
Section 03: Titre de la colonne Tableau de composition % - L'information a été ajoutée.  
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.  
Section 03: Substance non applicable - L'information a été ajoutée.  
Section 04: Informations sur les effets toxicologiques - L'information a été modifiée.  
Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 6: Rejet accidentel d'environnement (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8 : Information sur la protection des yeux - L'information a été ajoutée.  
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 individuelle - des yeux (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été supprimée.  
Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8 : Protection respiratoire - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Taux d'évaporation (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 9: Dangers d'explosion information - L'information a été supprimée.  
Section 09: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Point de fusion (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 9: Propriétés comburantes information - L'information a été supprimée.  
Section 9: pH (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été modifiée.  
Section 9: Densité de vapeur (valeur) - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Densité de vapeur (valeur) - L'information a été supprimée.  
Section 9 : Viscosité - L'information a été supprimée.  
Section 11: Toxicité aiguë (Tableau ATE - text) - 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: Classification (Disclaimer) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été 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 ajoutée.  
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été supprimée.  
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.  
Section 12: 12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne - L'information a été ajoutée.  
Section 12: 12.7. Autres effets indésirables - L'information a été modifiée.  
Section 12: Avertissement de classification - L'information a été modifiée.  
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.  
Section 12: Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information. - L'information a été supprimée.  
Section 12 : Pas de données pour la mobilité dans le sol - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Aucune information disponible sur les perturbateurs endocriniens - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) - 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 Code de classification - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Code de classification - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Température de régulation - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Température de régulation - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Informations additionnelles - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Température critique - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Température critique - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Dangereux/Non dangereux pour le transport - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Groupe d'emballage - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Groupe d'emballage - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Règlements - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Code de ségrégation - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Code de ségrégation - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Précautions particulières - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Précautions particulières - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Transport en vrac - Données règlementaires - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été ajoutée.  
Section 14 Numéro ONU - L'information a été ajoutée.  
Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été ajoutée.  
Section 16: Disclaimer UK - L'information a été supprimée.  
Section 2: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) - 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 volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

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