



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2018, 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:** 30-3992-2 **Numéro de version:** 1.11  
**Date de révision:** 09/05/2018 **Annule et remplace la version du :** 25/04/2018

**Numéro de version Transport:**

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

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

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

3M™ Filtek™ Bulk Fill matériau de restauration

#### Numéros d'identification de produit

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 70-2014-0039-0 | 70-2014-0040-8 | 70-2014-0041-6 | 70-2014-0042-4 | 70-2014-0043-2 |
| 70-2014-0044-0 | 70-2014-0045-7 | 70-2014-0046-5 | 70-2014-0056-4 | 70-2014-0057-2 |
| 70-2014-1300-5 | 70-2014-1301-3 | 70-2014-1302-1 | 70-2014-1303-9 | 70-2014-1304-7 |

|            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|
| 7100036588 | 7100036668 | 7100036669 | 7100036670 | 7100036663 |
| 7100036664 | 7100036665 | 7100036666 | 7100036671 | 7100036667 |
| 7100156373 | 7100156376 | 7100156377 | 7100156374 | 7100156418 |

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

#### - Utilisations identifiées:

Produit dentaire.

#### Utilisations déconseillées

Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

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

**ADRESSE:** 3M France Marchés de la Santé Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise  
**Téléphone:** 01 30 31 82 82  
**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

### 3M™ Filtek™ Bulk Fill matériau de restauration

Ce produit est un dispositif médical selon la Directive 93/42/EEC qui est invasif ou utilisés en contact physique direct avec le corps humain, et donc est exempté des exigences de classification et d'étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP; Article 1, paragraphe 5). Bien que non requises, les informations de classification et d'étiquetage, sont fournies ci-dessous.

#### CLASSIFICATION:

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

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

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

#### Symboles::

SGH07 (Point d'exclamation)

#### Pictogrammes



#### Ingrédients :

| Ingrédient   | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|--|------------|-----------|-------------|
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | 1565-94-2  | 216-367-7 | 1 - 10      |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | 109-16-0   | 203-652-6 | < 1         |

#### MENTIONS DE DANGER:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

#### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

P280E Porter des gants de protection.

#### Intervention::

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

#### 2.3 .Autres dangers

Pour toute information relative à une bonne utilisation et aux dangers du produit, veuillez vous reporter à la section correspondante de ce document.

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | REACH Registration No. | % par poids | Classification |
|------------|------------|--------|------------------------|-------------|----------------|
|------------|------------|--------|------------------------|-------------|----------------|

**3M™ Filtek™ Bulk Fill matériau de restauration**

|  |             |           |                  |         |  |
|--|-------------|-----------|------------------|---------|--|
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate | 444758-98-9 |           |                  | 50 - 60 | Substance non classée comme dangereuse |
| Acide 2-propenoïque, 2-méthyl-, 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl ester         | 72869-86-4  | 276-957-5 |                  | 10 - 20 | Skin Sens. 1B, H317                    |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle   | 27689-12-9  | 248-607-1 |                  | 10 - 20 | Tox. aquatique chronique 4, H413       |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate  | 41637-38-1  | 609-946-4 |                  | 1 - 10  | Tox. aquatique chronique 4, H413       |
| Trifluorure d'ytterbium (YbF3)   | 13760-80-0  | 237-354-2 |                  | 1 - 10  | Substance avec une limite d'exposition |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]                                     | 1565-94-2   | 216-367-7 |                  | 1 - 10  | Skin Sens. 1B, H317                    |
| ACIDE 2-PROPENOIQUE, 2-METHYL-, 2-Ý3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-HYDROXYPHENYL ETHYL ESTER                                      | 96478-09-0  |           |                  | < 1     | Substance non classée comme dangereuse |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | 109-16-0    | 203-652-6 | 01-2119969287-21 | < 1     | Sens. cutanée 1, H317                  |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle   | 10287-53-3  | 233-634-3 |                  | < 1     | Substance non classée comme dangereuse |

Note: Toute entrée dans la colonne # CE qui commence avec le numéro 6, 7, 8 ou 9 est un numéro provisoire de la liste fournie par l'ECHA en attendant la publication du numéro officiel de l'inventaire CE de la substance.

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

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### En cas d'ingestion:

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

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

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie: Utiliser un agent 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>       |
|---------------------|------------------------|
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone  | 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:

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:

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

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

Contenir le renversement. Récupérer le matériel 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:

Il est recommandé d'utiliser une technique où aucun contact avec la peau n'intervient. S'il y a contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. Les acrylates peuvent pénétrer les gants habituellement utilisés. S'il y a contact du produit avec les gants, les enlever et les détruire, se laver les mains immédiatement avec du savon et de l'eau et utiliser une nouvelle paire. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. 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 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.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|------------|------------|---------|----------------|-------------------------------|
|------------|------------|---------|----------------|-------------------------------|

|                        |            |              |   |  |
|------------------------|------------|--------------|---|--|
| Fluorures inorganiques | 13760-80-0 | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures):<br>2.5 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**

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence:    | Paramètre | Milieu                     | Moment de prélèvement | Valeur  | Mentions additionnelles |
|------------|------------|------------|-----------|----------------------------|-----------------------|---------|-------------------------|
| Fluorures  | 13760-80-0 | IBE France | Fluorures | Créatinine dans les urines | EOS                   | 10 mg/g |                         |
| Fluorures  | 13760-80-0 | IBE France | Fluorures | Créatinine dans les urines | PSH                   | 3 mg/g  |                         |

IBE France : France: Indicateurs Biologiques d'Exposition (IBE) , INRS (ND 2065)

EOS : En fin de poste

PSH: Avant le début du poste

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

Utiliser dans les zones bien ventilées.

**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 166.

**Protection de la peau/la main**

Veillez lire section 7.1 pour plus d'information concernant la protection de la peau.

**Protection respiratoire:**

Aucun requis.

**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 visqueuse                              |
| <b>Apparence/odeur:</b>                       | Odeur d'acrylate. Pâte colorée.             |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>pH</b>                                     | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Point de fusion:</b>                       | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non applicable.                             |
| <b>Dangers d'explosion:</b>                   | Non classifié                               |
| <b>Propriétés comburantes:</b>                | Non classifié                               |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | Point d'éclair > 93°C                       |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,5 [Réf. Standard :Eau = 1]                |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Négligeable                                 |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                    | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Viscosité</b>                              | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Densité</b>                                | 1,5 g/cm <sup>3</sup>                       |

### 9.2. Autres informations:

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Composés Organiques Volatils</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Masse moléculaire:</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

### 10.1 Réactivité:

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

### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### 10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### Inhalation:

Ce produit peut avoir une odeur caractéristique; cependant aucun effet néfaste n'est anticipé.

#### 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.

#### 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  | Dermale   |                        | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg         |
| Produit  | Ingestion |                        | Pas de données disponibles. Calculé.2 000 - 5 000 mg/kg |
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate | Dermale   |                        | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                     |
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate | Ingestion |                        | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                       |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle   | Dermale   | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                     |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle   | Ingestion | Rat                    | LD50 > 17 600 mg/kg                                     |
| Acide 2-propenoïque, 2-méthyl-, 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl ester         | Dermale   | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                     |
| Acide 2-propenoïque, 2-méthyl-, 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl ester         | Ingestion | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                      |
| Trifluorure d'ytterbium (YbF3)   | Dermale   | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                     |
| Trifluorure d'ytterbium (YbF3)   | Ingestion | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                                      |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-   | Ingestion |                        | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                       |

**3M™ Filtek™ Bulk Fill matériau de restauration**

|  |           |                        |                                     |
|--|-----------|------------------------|-------------------------------------|
| hydroxy-3,1-propanediyle]  |           |                        |                                     |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Dermale   | Jugement professionnel | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg   |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate  | Dermale   | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate  | Ingestion | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle   | Dermale   | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle   | Ingestion | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                  |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | Dermale   | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | Ingestion | Rat                    | LD50 10 837 mg/kg                   |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom  | Organismes            | Valeur                          |
|--|-----------------------|---------------------------------|
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate | Composants similaires | Aucune irritation significative |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle   | Lapin                 | Aucune irritation significative |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]                                     | Non disponible        | Irritation minimale.            |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle   | Lapin                 | Aucune irritation significative |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | Cochon d'Inde         | Moyennement irritant            |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom  | Organismes             | Valeur               |
|--|------------------------|----------------------|
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate | Composants similaires  | Moyennement irritant |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle   | Lapin                  | Moyennement irritant |
| Trifluorure d'ytterbium (YbF <sub>3</sub> )  | Jugement professionnel | Moyennement irritant |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]                                     | Non disponible         | Irritant modéré      |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle   | Lapin                  | Moyennement irritant |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | Jugement professionnel | Irritant modéré      |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom  | Organismes            | Valeur        |
|--|-----------------------|---------------|
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate | Composants similaires | Non-classifié |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle   | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Acide 2-propenoïque, 2-méthyl-, 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl ester         | Cochon d'Inde         | Sensibilisant |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]                                     | Cochon d'Inde         | Sensibilisant |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate  | Cochon d'Inde         | Non-classifié |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | Homme et animal       | Sensibilisant |



**3M™ Filtek™ Bulk Fill matériau de restauration****Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom  | Route    | Valeur  |
|--|----------|---|
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle)            | In vitro | Non mutagène  |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate  | In vitro | Non mutagène  |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Cancérogénicité**

| Nom  | Route      | Organismes            | Valeur  |
|--|------------|-----------------------|---|
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate | Inhalation | Composants similaires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | Dermale    | Souris                | Non-cancérogène   |

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

| Nom  | Route     | Valeur   | Organismes | Test résultat       | Durée d'exposition                           |
|--|-----------|--|------------|---------------------|--|
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Souris     | NOAEL 0,8 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Souris     | NOAEL 0,8 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris     | NOAEL 0,8 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Souris     | NOAEL 1 mg/kg/day   | 1 génération                                 |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Souris     | NOAEL 1 mg/kg/day   | 1 génération                                 |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris     | NOAEL 1 mg/kg/day   | 1 génération                                 |

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

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

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

| Nom   | Route      | Organe(s) cible(s) | Valeur        | Organismes            | Test résultat        | Durée d'exposition |
|---|------------|--------------------|---------------|-----------------------|----------------------|--------------------|
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non-classifié | Composants similaires | NOAEL Non disponible |                    |

**3M™ Filtek™ Bulk Fill matériau de restauration**

|  |           |   |               |        |                     |  |
|--|-----------|---|---------------|--------|---------------------|--|
| méthacrylate   |           |   |               |        |                     |  |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Ingestion | Système endocrin   Foie   Système nerveux   rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Souris | NOAEL 0,8 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | Dermale   | rénale et / ou de la vessie   sang                                      | Non-classifié | Souris | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 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.

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

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel   | N° CAS      | Organisme     | type  | Exposition | Test point final                        | Test résultat |
|--|-------------|---------------|---|------------|---|---------------|
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate | 444758-98-9 |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |   |               |
| Acide 2-propenoïque, 2-méthyl-, 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl ester         | 72869-86-4  |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |   |               |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle)  | 27689-12-9  | Algues vertes | expérimental  | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle)  | 27689-12-9  | puce d'eau    | expérimental  | 48 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle)  | 27689-12-9  | Algues vertes | expérimental  | 72 heures  | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l     |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate  | 41637-38-1  | Algues vertes | Point final non atteint   | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate  | 41637-38-1  | Algues vertes | expérimental  | 72 heures  | Concentration sans effet observé (NOEL) | 0,05 mg/l     |
| Trifluorure d'ytterbium (YbF3)   | 13760-80-0  |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |   |               |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,  | 1565-94-2   |               | Données non disponibles ou                                      |            |   |               |

**3M™ Filtek™ Bulk Fill matériau de restauration**

|  |            |               |   |           |   |            |
|--|------------|---------------|---|-----------|---|------------|
| 1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle]   |            |               | insuffisantes pour la classification                            |           |   |            |
| ACIDE 2-PROPENOIQUE, 2-METHYL-,2-Ÿ3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-HYDROXYPHENYL ETHYL ESTER | 96478-09-0 |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |   |            |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle  | 109-16-0   | Algues vertes | expérimental  | 72 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l  |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle  | 109-16-0   | poisson zèbre | expérimental  | 96 heures | Concentration létale 50%                | 16,4 mg/l  |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle  | 109-16-0   | Algues vertes | expérimental  | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 18,6 mg/l  |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle  | 109-16-0   | puce d'eau    | expérimental  | 21 jours  | Concentration sans effet observé (NOEL) | 32 mg/l    |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle   | 10287-53-3 |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |   | % en poids |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel   | N° CAS      | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat   | Protocole                      |
|--|-------------|--|----------|-------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate | 444758-98-9 | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                               | N/A             |                                |
| Acide 2-propenoïque, 2-méthyl-, 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diylester          | 72869-86-4  | expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | évolution dioxyde de carbone  | 22 % en poids   | OCDE 301B - Mod. CO2           |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle   | 27689-12-9  | expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | évolution dioxyde de carbone  | 7-12 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2           |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate  | 41637-38-1  | Estimé<br>Biodégradation                 | 28 jours | évolution dioxyde de carbone  | 7-12 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2           |
| Trifluorure d'ytterbium (YbF3)   | 13760-80-0  | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                               | N/A             |                                |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]                                     | 1565-94-2   | Estimé<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 32 % en poids   | OCDE 301C                      |
| ACIDE 2-PROPENOIQUE, 2-METHYL-,2-Ÿ3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-HYDROXYPHENYL ETHYL ESTER                                       | 96478-09-0  | Estimé<br>Biodégradation                 | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 50 % en poids   | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle  | 109-16-0    | expérimental<br>Biodégradation           | 28 jours | évolution dioxyde de carbone  | 85 % en poids   | OCDE 301B - Mod. CO2           |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

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

**3M™ Filtek™ Bulk Fill matériau de restauration**

|  |             |   |     |   |      |   |
|--|-------------|---|-----|---|------|---|
| Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate | 444758-98-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A  | N/A   |
| Acide 2-propenoïque, 2-méthyl-, 7,7,9(or 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyl ester         | 72869-86-4  | expérimental Bioconcentratie                                    |     | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.39 | Autres méthodes                                 |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-3,1-propanediyle   | 27689-12-9  | Estimé Bioconcentratie  |     | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 7.61 | Estimation : coefficient de partage octanol/eau |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate  | 41637-38-1  | Estimé Bioconcentratie  |     | Facteur de bioaccumulation                | 6.6  | Estimation : Facteur de bioaccumulation         |
| Trifluorure d'ytterbium (YbF3)   | 13760-80-0  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A  | N/A   |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]                                     | 1565-94-2   | Estimé Bioconcentratie  |     | Facteur de bioaccumulation                | 5.8  | Estimation : Facteur de bioaccumulation         |
| ACIDE 2-PROPENOIQUE, 2-METHYL-, 2-Ÿ3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-HYDROXYPHENYL ETHYL ESTER                                      | 96478-09-0  | Estimé Bioconcentratie  |     | Facteur de bioaccumulation                | 4    | Estimation : Facteur de bioaccumulation         |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle   | 109-16-0    | expérimental Bioconcentratie                                    |     | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.3  | Autres méthodes                                 |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

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

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

**12.6. Autres effets néfastes:**

Pas d'information disponible.

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

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer les produits durcis dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Si aucune des options d'élimination sont disponibles, les déchets de produits complètement durcis ou polymérisés 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.

3M™ Filtek™ Bulk Fill matériau de restauration

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

18 01 06\* Produit chimique contenant des substances dangereux.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2014-0039-0, 70-2014-0040-8, 70-2014-0041-6, 70-2014-0042-4,  
70-2014-0043-2, 70-2014-0044-0, 70-2014-0045-7, 70-2014-0046-5,  
70-2014-0056-4, 70-2014-0057-2, 70-2014-1300-5, 70-2014-1301-3,  
70-2014-1302-1, 70-2014-1303-9, 70-2014-1304-7

Non réglementé pour le transport

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

**Statut des inventaires**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

**Tableau des maladies professionnelles**

65 Lésions eczématiformes de mécanisme allergique

### 15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Liste des codes des mentions de dangers H

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**Raison de la révision:**

Aucune information sur la révision n'est disponible

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.

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