



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2015, 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>	26-6778-0	<b>Numéro de version:</b>	4.08
<b>Date de révision:</b>	02/12/2015	<b>Annule et remplace la version du :</b>	21/05/2013

**Numéro de version Transport:** 1.00 (15/04/2011)

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 4910S/4911S/5914S/5915S Espe Filtek Supreme XTE Universal Restorative Single Shade kit

#### Numéros d'identification de produit

70-2010-5785-1      70-2010-5941-0

#### 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 BELGIUM BVBA / SPRL, Hermeslaan 7, B-1831 DIEGEM,

**Téléphone:** +32 (0)2 722 51 11

**E-mail:** Tox.be@mmm.com

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 52 74, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111

**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. Veillez à ne pas séparer les FDS des composants de cette page de couverture. Les références des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:**

26-5784-9

### Information de transport

70-2010-5785-1, 70-2010-5941-0

Non réglementé pour le transport

## ETIQUETTE DU KIT

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange: Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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



#### 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.

#### Raison de la révision:

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

Section 1: Information "Utilisations déconseillées" - L'information a été ajoutée.

Section 2: Référence phrase H - L'information a été ajoutée.

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

Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - L'information a été ajoutée.

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

Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été ajoutée.

Etiquette: texte graphique - L'information a été supprimée.

Etiquette: Graphique - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Graphique - L'information a été supprimée.

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

Remarque (phrase) - L'information a été supprimée.

Section: Phrases de riques (Information) - L'information a été supprimée.

S-phrase - L'information a été supprimée.



## 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.

<b>Référence FDS:</b>	26-5784-9	<b>Numéro de version:</b>	9.01
<b>Date de révision:</b>	09/07/2018	<b>Annule et remplace la version du :</b>	06/02/2018

**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™ (SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE 4910/4911/5914/5915)

##### Numéros d'identification de produit

70-2010-5783-6	70-2010-5867-7	70-2010-5868-5	70-2010-5869-3	70-2010-5870-1
70-2010-5871-9	70-2010-5873-5	70-2010-5874-3	70-2010-5875-0	70-2010-5876-8
70-2010-5877-6	70-2010-5878-4	70-2010-5879-2	70-2010-5881-8	70-2010-5882-6
70-2010-5883-4	70-2010-5884-2	70-2010-5885-9	70-2010-5886-7	70-2010-5887-5
70-2010-5888-3	70-2010-5889-1	70-2010-5890-9	70-2010-5891-7	70-2010-5892-5
70-2010-5893-3	70-2010-5894-1	70-2010-5895-8	70-2010-5896-6	70-2010-5897-4
70-2010-5898-2	70-2010-5899-0	70-2010-5900-6	70-2010-5901-4	70-2010-5904-8
70-2010-5905-5	70-2010-5906-3	70-2010-5907-1	70-2010-5908-9	70-2010-5909-7
70-2010-5910-5	70-2010-5911-3	70-2010-5912-1	70-2010-5913-9	70-2010-5914-7
70-2010-5915-4	70-2010-5917-0	70-2010-5918-8	70-2010-5919-6	70-2010-5920-4
70-2010-5921-2	70-2010-5922-0	70-2010-5923-8	70-2010-5924-6	70-2010-5925-3
70-2010-5926-1	70-2010-5927-9	70-2010-5928-7	70-2010-5929-5	70-2010-5930-3
70-2010-5931-1	70-2010-5932-9	70-2010-5933-7	70-2010-5934-5	70-2010-5935-2
70-2010-5936-0	70-2010-5937-8	70-2010-5938-6	70-2010-5939-4	70-2010-5940-2
70-2010-7627-3				

7000054374	7000054377	7000054378	7000054379	7000054380
7000054381	7000054383	7000054384	7000054385	7000054386
7000054387	7000054388	7000054389	7000054391	7000054392
7000054393	7000054394	7000054395	7000054396	7000054397
7000054398	7000054399	7000054400	7000054401	7000054402
7000054403	7000054404	7000054405	7000054406	7000054407
7000054408	7000054409	7000054410	7000054411	7000054414
7000054415	7000054416	7000054417	7000054418	7000054419
7000054420	7000054421	7000054422	7000054423	7000054424
7000054425	7000054427	7000054428	7000054429	7000054430
7000054431	7000054432	7000054433	7000054434	7000054435
7000054436	7000054437	7000054438	7000054439	7000054440
7000054441	7000054442	7000054443	7000054444	7000054445
7000054446	7000054447	7000054448	7000054449	7000054450

7000054459

## 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 Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem  
**Téléphone:** +32 (0)2 722 51 11  
**E-mail:** Tox.be@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

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 1 - Sens. pour la peau 1; 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 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	72869-86-4	276-957-5	1 - 10

**3M™FILTEK™ (SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE 4910/4911/5914/5915)**

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
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	444758-98-9			60 - 80	Substance non classée comme dangereuse
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	248596-91-0			1 - 10	Substance non classée comme dangereuse
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	72869-86-4	276-957-5		1 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	41637-38-1	609-946-4		1 - 10	Tox. aquatique chronique 4, H413
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
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	None			1,96 5	Substance non classée comme dangereuse
Diméthacrylate de polyéthylèneglycol	25852-47-5			< 5	Irr. des yeux 2, H319
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	< 1	Sens. cutanée 1, H317

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:

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

### **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:**

Éviter l'inhalation des poussières émises lors des opérations de découpe, sablage ou meulage. 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 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) Ne pas mettre dans les yeux.

### **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**

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

### **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>	Solide
<b>Aspect physique spécifique::</b>	Pâte
<b>Apparence/odeur:</b>	Pâte colorée, légère odeur d'acrylate
<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 classifié
<b>Dangers d'explosion:</b>	Non classifié
<b>Propriétés comburantes:</b>	Non classifié
<b>Point d'éclair:</b>	Pas de point d'éclair
<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>	1,9 [Réf. Standard :Eau = 1]
<b>Hydrosolubilité</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Solubilité (non-eau)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Taux d'évaporation:</b>	<i>Non applicable.</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>	1,9 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 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:**

Chaleur.

**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**

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:**

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.

**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
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	Dermale	Jugement professionnel	LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg

**3M™FILTEK™ (SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE 4910/4911/5914/5915)**

		nnel	
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	Dermale	Jugement professionnel	LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Ingestion		LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
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
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Ingestion		LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
Diméthacrylate de polyéthylèneglycol	Dermale	Lapin	LD50 15 500 mg/kg
Diméthacrylate de polyéthylèneglycol	Ingestion	Rat	LD50 9 400 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
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Non disponible	Irritation minimale.
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Lapin	Aucune irritation significative
Diméthacrylate de polyéthylèneglycol	Lapin	Moyennement irritant
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
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Non disponible	Irritant modéré
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Lapin	Moyennement irritant
Diméthacrylate de polyéthylèneglycol	Lapin	Irritant modéré
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	Composants	Non-classifié

**3M™FILTEK™ (SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE 4910/4911/5914/5915)**

avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	nts similaires	
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	Cochon d'Inde	Sensibilisant
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	Cochon d'Inde	Non-classifié
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Cochon d'Inde	Sensibilisant
Diméthacrylate de polyéthylèneglycol	Cochon d'Inde	Non-classifié
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Hommet et animal	Sensibilisant

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagénicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	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.
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
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.
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Inhalation	Multiple espèces animales.	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

**3M™FILTEK™ (SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE 4910/4911/5914/5915)**

éthylenedioxydiéthyle		développement		mg/kg/day	
-----------------------	--	---------------	--	-----------	--

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Diméthacrylate de polyéthylène glycol	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Risques pour la santé similaires	NOAEL Non disponible	

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	Inhalation	Fibrose pulmonaire	Non-classifié	Composants similaires	NOAEL Non disponible	
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Ingestion	Système endocrine   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
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Inhalation	Fibrose pulmonaire	Non-classifié	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Inhalation	système respiratoire	Non-classifié	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
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	CAS #	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits	444758-98-9		Données non disponibles ou insuffisantes pour			

**3M™FILTEK™ (SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE 4910/4911/5914/5915)**

d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate			la classification			
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	248596-91-0		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	72869-86-4		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
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
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	1565-94-2		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltri méthoxysilane	None		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Diméthacrylate de polyéthylène glycol	25852-47-5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
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	Effet concentration 50%	>100 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

**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	
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	248596-91-0	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	72869-86-4	expérimental Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	22 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	41637-38-1	Estimé Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	7-12 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	1565-94-2	Estimé Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	32 % en poids	OCDE 301C

**3M™FILTEK™ (SUPREME XTE UNIVERSAL RESTORATIVE 4910/4911/5914/5915)**

Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	None	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	
Diméthacrylate de polyéthylène glycol	25852-47-5	Données non disponibles ou insuffisantes			N/A	
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	109-16-0	expérimental Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	85 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Matériel	Cas No.	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 pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	248596-91-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxo-5,12-diazaheptadécane-1,16-diyle	72869-86-4	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	3.39	Autres méthodes
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	41637-38-1	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	6.6	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylénoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	1565-94-2	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	5.8	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Céramique en zirconium, modifiée en surface avec du méthacryloxypropyltriméthoxysilane	None	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Diméthacrylate de polyéthylène glycol	25852-47-5	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
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.

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

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

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

70-2010-5783-6,	70-2010-5867-7,	70-2010-5868-5,	70-2010-5869-3,
70-2010-5870-1,	70-2010-5871-9,	70-2010-5873-5,	70-2010-5874-3,
70-2010-5875-0,	70-2010-5876-8,	70-2010-5877-6,	70-2010-5878-4,
70-2010-5879-2,	70-2010-5881-8,	70-2010-5882-6,	70-2010-5883-4,
70-2010-5884-2,	70-2010-5885-9,	70-2010-5886-7,	70-2010-5887-5,
70-2010-5888-3,	70-2010-5889-1,	70-2010-5890-9,	70-2010-5891-7,
70-2010-5892-5,	70-2010-5893-3,	70-2010-5894-1,	70-2010-5895-8,
70-2010-5896-6,	70-2010-5897-4,	70-2010-5898-2,	70-2010-5899-0,
70-2010-5900-6,	70-2010-5901-4,	70-2010-5904-8,	70-2010-5905-5,
70-2010-5906-3,	70-2010-5907-1,	70-2010-5908-9,	70-2010-5909-7,
70-2010-5910-5,	70-2010-5911-3,	70-2010-5912-1,	70-2010-5913-9,
70-2010-5914-7,	70-2010-5915-4,	70-2010-5917-0,	70-2010-5918-8,
70-2010-5919-6,	70-2010-5920-4,	70-2010-5921-2,	70-2010-5922-0,
70-2010-5923-8,	70-2010-5924-6,	70-2010-5925-3,	70-2010-5926-1,
70-2010-5927-9,	70-2010-5928-7,	70-2010-5929-5,	70-2010-5930-3,
70-2010-5931-1,	70-2010-5932-9,	70-2010-5933-7,	70-2010-5934-5,
70-2010-5935-2,	70-2010-5936-0,	70-2010-5937-8,	70-2010-5938-6,
70-2010-5939-4,	70-2010-5940-2,	70-2010-7627-3	

Non réglementé pour le transport

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****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.

**15.2. Évaluation de la Sécurité Chimique**

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

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

H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**Raison de la révision:**

Numéros d'identification - L'information a été modifiée.

Section 01: N° d'identification SAP - L'information a été modifiée.

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

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

Section 5: Feu - Conseils pour les sapeurs-pompiers (Information) - L'information a été modifiée.

Section 11: Toxicité acute (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 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: Specific Target Organ Toxicity - single exposure text - L'information a été supprimée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été ajoutée.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.

Section 12: Pas d'information disponibles concernat 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 15: Evaluation de la sécurité chimique - L'information a été modifiée.

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.

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