



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, 3M Company 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>	20-3635-8	<b>Numéro de version:</b>	1.01
<b>Date de révision:</b>	27/04/2011	<b>Annule et remplace la version du :</b>	05/01/2011

Numéro de version Transport 1.00 (05/01/2011):

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 ESPE(TM) KETAC CEM PLUS LUTING, PART A

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

##### - Utilisations identifiées:

Produit dentaire.

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:

**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:

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

##### Principaux dangers:

Xi Irritant  
Sensibilisant

##### Eléments de l'étiquette

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)

##### Symboles:

Xi Xi Irritant

## 3M ESPE(TM) KETAC CEM PLUS LUTING, PART A

### Contient:

Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle

### Phrases de risque

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### Conseils de prudence

S24 Eviter le contact avec la peau.

S37 Porter des gants appropriés.

### Autres dangers

Inconnu

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Matière de remplissage, traité au silane	Aucun		70 - 80	
Eau distillée	7732-18-5	EINECS 231-791-2	10 - 20	
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	868-77-9	EINECS 212-782-2	5 - 15	Xi:R36-38; R43 - Note D (EU) Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319; Sens. cutanée 1, H317 - Note D (CLP)
Silice traité au silane	68909-20-6	EINECS 272-697-1	1 - 5	
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol	50438-75-0		< 1	Xi:R36-37-38; R43 (Auto classées) Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319; Sens. cutanée 1, H317 (Auto classées)

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases de risques R et codes des mentions de danger H visées dans cette section. Veuillez svp vous référer à la section 15 pour les Notas applicables aux composants ci-dessus.

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:

#### 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.

#### 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.

**Inhalation:**

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, 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 : En cas d'incendie, utiliser de l'eau ou du Co<sup>2</sup> pour l'extinction

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

Aucun inhérent à ce produit

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

**Substance**

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

**Condition**

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

**5.3. Conseils aux pompiers:**

Pas de risques particuliers d'incendie ou d'explosion.

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

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

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. Ventiler la zone.

**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:**

Balayer. Récupérer le matériau répandu. Fermer le récipient. Aspirer ou balayer. ATTENTION: un aspirateur peut être une source d'ignition et provoquer des gaz, vapeurs, poussières inflammables dans la zone souillée, pouvant brûler ou exploser.

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

Reportez-vous au section 8 et 13 pour plus d'informations.

## 7. Manipulation et stockage

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

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. 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

## 3M ESPE(TM) KETAC CEM PLUS LUTING, PART A

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 un nouvelle paire.

### 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

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

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

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

Les protections des yeux suivantes sont recommandées: Lunettes de sécurité avec protection latérale.

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

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

##### Protection respiratoire:

Aucun requis.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Pâte
Apparence/odeur:	Odeur caractéristique, de blanc à jaune pâle
pH	<i>Non applicable.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	<i>Non applicable.</i>
Point de fusion:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Non applicable.</i>
Pression de vapeur	<i>Non applicable.</i>

## 3M ESPE(TM) KETAC CEM PLUS LUTING, PART A

Densité relative	1.5 [Réf. Standard :Eau = 1]
Hydrosolubilité	Négligeable
Coefficient de partage n-octanol / eau	Non applicable.
Taux d'évaporation:	Non applicable.
Densité de vapeur	Non applicable.
Viscosité	Pas de données de tests disponibles.
Densité	1.5 g/cm3

### 9.2. Autres informations:

## 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:

Inconnu

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données toxicologiques de certains ingrédients peuvent ne pas être reprises dans la classification du produit et/ou les signes et symptômes de l'exposition. Une cause possible est qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

### 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:

**3M ESPE(TM) KETAC CEM PLUS LUTING, PART A****Contact avec les yeux:**

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

**Contact avec la peau:**

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons. Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

**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.

**Ingestion:**

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

**Données toxicologiques****Toxicité aigue**

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle			Pas de données disponibles	
Silice traité au silane			Pas de données disponibles	
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol			Pas de données disponibles	

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane		Pas de données disponibles	
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol		Pas de données disponibles	

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane		Pas de données disponibles	
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol		Pas de données disponibles	

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Catégorie 1 basé sur les données des composants
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle		Sensibilisant	Catégorie 1
Silice traité au silane		Pas de données disponibles	

**3M ESPE(TM) KETAC CEM PLUS LUTING, PART A**

2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol		Pas de données disponibles	
------------------------------------	--	----------------------------	--

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane		Pas de données disponibles	
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol		Pas de données disponibles	

**Mutagenicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données disponibles	Classification de la toxicité reproductrice des cellules germinales Non-classifié
Produit		Pas de donnée de test disponible	
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle		Pas de données disponibles	
Silice traité au silane		Pas de données disponibles	
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol		Pas de données disponibles	

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible	Non-classifié basé sur les données des composants
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle			Pas de données disponibles	
Silice traité au silane			Pas de données disponibles	
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol			Pas de données disponibles	

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

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle		Pas de données disponibles				
Silice traité au silane		Pas de données disponibles				
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol		Pas de données disponibles				

**Organe(s) cible(s)**

## Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Route	Organe(s) ) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'expositio n	Classification UN SGH
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle			Pas de données disponibles				
Silice traité au silane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Irritation Positive		Non-classifié
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol			Pas de données disponibles				

## Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) ) cible(s)	Valeur	Organism s	Test résultat	Durée d'expositio n	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle			Pas de données disponibles				
Silice traité au silane			Pas de données disponibles				
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol			Pas de données disponibles				

## Danger par aspiration

Nom	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur le composant et / ou données de viscosité
Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Silice traité au silane	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
2-[4-(Diméthylamino)phényl]éthanol	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié

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

Les informations ci-dessous peuvent être inconsistantes avec la classification du produit dans la section 2 si les classifications de certains ingrédients sont attribués par une autorité compétente. Des Informations complémentaires conduisant à la classification dans la section 2 sont disponibles sur demande. En outre, les effets sur l'environnement et les données relatives à certains ingrédients peuvent ne pas figurer dans cette section. Une cause possible est qu'un ingrédient est présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition, ou les données sont considérées comme non-pertinentes pour le produit dans son ensemble.

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible  
Pas de données de tests relatives aux composants disponibles.

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas de donnée de test disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Pas de donnée de test disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez 3M pour plus d'informations.

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

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contactez 3M pour plus d'informations.

### 12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthode de traitement des déchets:

Éliminer les contenus/contenants en accord avec les réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Les déchets de produit peuvent être éliminés dans une installation habilitée à recevoir les déchets chimiques.

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)

180110\* les déchets d'amalgame des soins dentaires

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR : Non réglementé

IATA : Non réglementé

IMDG : Non réglementé

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### **Statut global inventaires.**

Contactez 3M pour plus d'informations.

#### **Tableau des maladies professionnelles**

65 Lésions eczématiformes de mécanisme allergique

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

Ne s'applique pas.

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

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

H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

### **Liste pertinente des phrases de risque**

R36 Irritant pour les yeux.  
R37 Irritant pour les voies respiratoires.  
R38 Irritant pour la peau.  
R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

### **Raison de la révision:**

Raisons de la révision

Section 6: Titre principale modification.

Section 7: Titre principale modification.

Section 8: Titre principale modification.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients modification.

Section 12: Contactez 3M pour plus d'info modification.

Section 14 : Classification transport modification.

Section 1 : Adresse modification.

Section 16 : Adresse internet modification.

Copyright modification.

Section 1: Issue initiale modification.

Risque d'aspiration (Tableau) modification.

Cancérogénicité (Tableau) modification.

Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire modification.

Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) modification.

Sensibilisation de la peau (Tableau) modification.

Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) modification.

Section 11: Tableau de la reproduction et / ou du développement (Titre) modification.

Toxicité pour la reproduction (Tableau) modification.

Corrosion de la peau (Tableau irritation) modification.

Section 11: Organisms (Tableau - Titre) modification.

Organes Cibles - Répété (Tableau) modification.

Section 12: Pas d'information disponibles concernat PBT/vPvB (Avertissement) modification.

Section 6: Rejet accidentel personal (Information) modification.

Logo du firme ajouté.

Section 15 : Tableau des maladies professionnelles. ajouté.

Section 15 : Tableau des maladies professionnelles. ajouté.

Téléphone (titre) ajouté.

Téléphone du firme ajouté.

Logo de l'entreprise a été supprimé.

Section 3 : phrase ingrédient a été supprimé.

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. 3M n'est pas responsable 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)**