



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2014, 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>	30-5991-2	<b>Numéro de version:</b>	2.00
<b>Date de révision:</b>	13/01/2014	<b>Annule et remplace la version du :</b>	25/02/2013

**Numéro de version Transport:** 5.00 (13/01/2014)

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™ ESPE™ IMPREGUM™ PENTA™ H DuoSoft™ Starter Kit

#### Numéros d'identification de produit

70-2011-3276-1      70-2011-3408-0      70-2011-3793-5

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

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

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

16-4015-0, 30-3791-8, 30-3904-7, 16-5565-3, 16-5566-1

### INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2011-3276-1, 70-2011-3408-0

#### Composant 1

**ADR/RID:** Marchandises dangereuses en quantités exceptées, classe 3, II , (--).

**CODE IMDG:** UN1133, ADHESIVES, 3, II , Dangerous Goods in excepted quantities, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133, II .

## 3M™ ESPE™ IMPREGUM™ PENTA™ H DuoSoft™ Starter Kit

### Composant 2

**ADR/RID:** Non reglemente pour la route (ADR/RID), (--).

**CODE IMDG:** NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

### Composant 3

**ADR/RID:** Non reglemente pour la route (ADR/RID), (--).

**CODE IMDG:** NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

### Composant 4

**ADR/RID:** Non reglemente pour la route (ADR/RID), (--).

**CODE IMDG:** NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

### Composant 5

**ADR/RID:** Non reglemente pour la route (ADR/RID), (--).

**CODE IMDG:** NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

70-2011-3793-5

### Composant 1

**ADR/RID:** Marchandises dangereuses en quantitees exceptees,classe 3, II , (--).

**CODE IMDG:** UN1133, ADHESIVES, 3, II , Dangerous Goods in excepted quantities, EMS: FE,SD.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,UN1133, II .

### Composant 2

**ADR/RID:** Non reglemente pour la route (ADR/RID), (--).

**CODE IMDG:** NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

### Composant 3

**ADR/RID:** Non reglemente pour la route (ADR/RID), (--).

**CODE IMDG:** NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

### Composant 4

**ADR/RID:** Non reglemente pour la route (ADR/RID), (--).

**CODE IMDG:** NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

### Composant 5

**ADR/RID:** Non reglemente pour la route (ADR/RID), (--).

**CODE IMDG:** NOT RESTRICTED FOR TRANSPORTATION FOR IMDG/GGVSEE, EMS: --.

**ICAO/IATA:** NOT RESTRICTED FOR AIR SHIPMENT.

## ETIQUETTE DU KIT

### 2.2. Eléments de l'étiquette

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

Symbole(s)



Facilement  
inflammable



Irritant



Dangereux  
pour  
l'environne-  
ment

**Contient:**

Se référer aux étiquettes des composants pour les ingrédients à mentionner.

**Phrases de risque**

**Conseils de prudence** aucun

**Note sur l'étiquetage**

Ce produit est exempté de l'étiquetage par la directive 1999/45/CE comme il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE et est envahissante ou entre en contact avec le corps humain.

**Raison de la révision:**

Raisons de la révision

Section 1: désignation commerciale du produit. - L'information a été modifiée.

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

Kit : numéros des FDS des composant le kit - L'information a été modifiée.

En tête de page: désignation commerciale du produit - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

15: Symboles - L'information a été ajoutée.

S-phrase - L'information a été supprimée.

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

Section 2: Dispositions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances. - L'information a été supprimée.

Section 2: Phrase sensibilisateur de l'UE - L'information a été supprimée.



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2014, 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>	16-4015-0	<b>Numéro de version:</b>	4.00
<b>Date de révision:</b>	13/01/2014	<b>Annule et remplace la version du :</b>	26/09/2013

**Numéro de version Transport:** 7.00 (13/01/2014)

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 (TM) ESPE(TM) ADHESIF POLYETHER 30601

#### Numéros d'identification de produit

70-2011-0997-5

#### 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:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

##### CLASSIFICATION:

Ce matériel est exempt de classification de danger conformément au Règlement (EC) N° 1272/2008, relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

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

##### Principaux dangers:

Facilement inflammable; F; R11

Irritant; Xi; R36/38

R67

Dangereux pour l'environnement; N; R50/53

Pour le texte intégral des phrases R, voir l'article 16.

**2.2. Eléments de l'étiquette****Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE****- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)****Symbole(s)**

aucun

**Contient:**

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

**Phrases de risque** aucun**Conseils de prudence** aucun**Note sur l'étiquetage**

Ce produit est exempté de l'étiquetage par la directive 1999/45/CE comme il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE et est envahissante ou entre en contact avec le corps humain.

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

<b>Ingrédient</b>	<b>Numéro CAS</b>	<b>Inventaire EU</b>	<b>% par poids</b>	<b>Classification</b>
Acétate d'éthyle	141-78-6	EINECS 205-500-4	25 - 50	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU)  Liq. inflam. 2, H225; Irr. des yeux 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)
Heptane	142-82-5	EINECS 205-563-8	25 - 35	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Le Nota 4,C (EU)  Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 - Le Nota C (CLP)
Acétone	67-64-1	EINECS 200-662-2	5 - 15	F:R11; Xi:R36; R66; R67 (EU)  Liq. inflam. 2, H225; Irr. des yeux 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 (CLP)

**3M (TM) ESPE(TM) ADHESIF POLYETHER 30601**

Méthylcyclohexane	108-87-2	EINECS 203-624-3	5 - 10	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Le Nota 4 (EU)  Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Tox. aquatique chronique 2, H411 (CLP) Aquatique aiguë 1, H400,M=1 (Auto classées)
Formaldehyde, polymère avec 1,3- benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol	59633-97-5		0 - 5	
Polychloroprène	9010-98-4		0 - 5	
Cyclohexane	110-82-7	EINECS 203-806-2	0 - 0,5	F:R11; Xn:R65; Xi:R38; N:R50/53; R67 - Le Nota 4 (EU)  Liq. inflam. 2, H225; Tox.aspiration 1, H304; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 (CLP)
Oxyde de zinc	1314-13-2	EINECS 215-222-5	0 - 0,2	N:R50/53 (EU)  Aquatique aiguë 1, H400,M=10; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 (CLP)

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:

#### **Inhalation:**

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

#### **Contact avec la peau:**

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

#### **Contact avec les yeux:**

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

#### **En cas d'ingestion:**

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

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

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 les liquides et les solides inflammables tels que un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone.

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

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

#### Décomposition dangereuse ou sous-produits

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.
Vapeurs ou gaz irritants	Pendant la combustion.

#### 5.3. Conseils aux pompiers:

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion.

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

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

Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. 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. Couvrir la zone souillée avec une mousse adaptée aux solvants solubles dans l'eau tels que les alcools et les cétones. Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient fermé. Mettre dans un récipient métallique. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. Fermer le récipient. Éliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

#### 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:

Éviter le contact avec les yeux. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. 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 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. 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

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
n-hexane	108-87-2	VLEPs France	VME (vapeur) (8 heures) : 1000 mg/m <sup>3</sup> ; VLE (vapeur) (15 minutes) : 1500 mg/m <sup>3</sup>	
Méthylcyclohexane	108-87-2	VLEPs France	VME (8 heures): 1600 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	
Cyclohexane	110-82-7	VLEPs France	VME (8 heures) contraignante: 700 mg/m <sup>3</sup> (200 ppm); VLE (15 minutes): 1300 mg/m <sup>3</sup> (375 ppm).	
Oxyde de zinc	1314-13-2	VLEPs France	VME (poussières - 8 heures): 10 mg/m <sup>3</sup> ; VME (fumées - 8 heures): 5 mg/m <sup>3</sup>	
Acétate d'éthyle	141-78-6	VLEPs France	VME (8 heures) = 1400 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm)	
Heptane	142-82-5	VLEPs France	VME contraignante (8 heures): 1668 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm); VLE contraignante (15 minutes) : 2085 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm).	
n-hexane	142-82-5	VLEPs France	VME (vapeur) (8 heures) : 1000 mg/m <sup>3</sup> ; VLE (vapeur) (15 minutes) : 1500 mg/m <sup>3</sup>	
Acétone	67-64-1	VLEPs France	VME (8 heures) contraignante: 1210 mg/m <sup>3</sup> (500 ppm); VLE (15 minutes) contraignante: 2420 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm).	

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

/ Valeurs limites de moyenne d'exposition

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale de dilution et / ou une aspiration locale pour contrôler les expositions dans l'air sont en-dessous des limites d'expositions pertinentes et / ou contrôle de la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire.

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

#### Protection des yeux/du visage:

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.

**Protection de la peau/la main**

aucun gant de protection n'est requis Veuillez 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>	Liquide
<b>Apparence/odeur:</b>	Couleur bleue. Odeur de solvant caractéristique.
<b>Valeur de seuil d'odeur</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>pH</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Point/intervalle d'ébullition:</b>	56,1 °C
<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>	-1,1 °C [ <i>Méthode de test: Coupe fermée</i> ]
<b>Température d'inflammation spontanée</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Pression de vapeur</b>	23 998 Pa
<b>Densité relative</b>	0,8 - 0,9 [ <i>Réf. Standard :Eau = 1</i> ]
<b>Hydrosolubilité</b>	Modérée
<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>	Environ 1 [ <i>Réf. Standard :BUOAC=1</i> ]
<b>Densité de vapeur</b>	2 - 4 [ <i>Réf. Standard :Air=1</i> ]
<b>Température de décomposition</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Viscosité</b>	40 Pa.s
<b>Densité</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>

**9.2. Autres informations:**

<b>Composés Organiques Volatils:</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Teneur en matières volatiles:</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>COV (moins l'eau et les solvants exempts):l</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.

étincelles et / ou flammes

**10.5 Matériaux à éviter:**

Non applicable

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

**Substance**

**Condition**

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent 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:**

**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. Peut provoquer des effets aux organes cibles après inhalation.

**Contact avec la peau:**

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse.

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets sur les organes cibles après ingestion.

**Effets sur les organes cibles**

**Une exposition unique peut causer:**

Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement.

**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 aigue**

Nom	Route	Organismes	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg
Heptane	Dermale	Lapin	LD50 3 000 mg/kg
Heptane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 103 mg/l
Heptane	Ingestion	Rat	LD50 > 15 000 mg/kg
Acétate d'éthyle	Dermale	Lapin	LD50 > 18 000 mg/kg
Acétate d'éthyle	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 70,5 mg/l
Acétate d'éthyle	Ingestion	Rat	LD50 5 620 mg/kg
Acétone	Dermale	Lapin	LD50 > 15 688 mg/kg
Acétone	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 76 mg/l
Acétone	Ingestion	Rat	LD50 5 800 mg/kg
Méthylcyclohexane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Souris	LC50 26 mg/l
Méthylcyclohexane	Dermale	Lapin	LD50 > 86 700 mg/kg
Méthylcyclohexane	Ingestion	Rat	LD50 > 3 200 mg/kg
Formaldéhyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polychloroprène	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Polychloroprène	Ingestion	Rat	LD50 > 20 000 mg/kg
Cyclohexane	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Cyclohexane	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	LC50 > 32,9 mg/l
Cyclohexane	Ingestion	Rat	LD50 6 200 mg/kg
Oxyde de zinc	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Oxyde de zinc	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 5,7 mg/l
Oxyde de zinc	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organismes	Valeur
Heptane	Humain	Moyennement irritant
Acétate d'éthyle	Lapin	Irritation minimale.
Acétone	Souris	Irritation minimale.
Méthylcyclohexane	Lapin	Irritation minimale.
Formaldéhyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polychloroprène	Humain	Aucune irritation significative
Cyclohexane	Lapin	Moyennement irritant
Oxyde de zinc	Homme et animal	Aucune irritation significative

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organismes	Valeur
Heptane		Irritant modéré
Acétate d'éthyle	Lapin	Moyennement irritant
Acétone	Lapin	Irritant sévère
Méthylcyclohexane	Lapin	Moyennement irritant
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polychloroprène		Aucune irritation significative
Cyclohexane	Lapin	Moyennement irritant
Oxyde de zinc	Lapin	Moyennement irritant

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organismes	Valeur
Heptane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Acétate d'éthyle	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Acétone		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylcyclohexane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polychloroprène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cyclohexane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxyde de zinc	Cochon d'Inde	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organismes	Valeur
Heptane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Acétate d'éthyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Acétone		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylcyclohexane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polychloroprène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cyclohexane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxyde de zinc		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Mutagénicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur
Heptane	In vitro	Non mutagène
Acétate d'éthyle	In vitro	Non mutagène
Acétate d'éthyle	In vivo	Non mutagène
Acétone	In vivo	Non mutagène
Acétone	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

**3M (TM) ESPE(TM) ADHESIF POLYETHER 30601**

Méthylcyclohexane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polychloroprène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cyclohexane	In vitro	Non mutagène
Cyclohexane	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Oxyde de zinc	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Oxyde de zinc	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organismes	Valeur
Heptane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Acétate d'éthyle			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Acétone	Non spécifié	Multiple espèces animales.	Non-carcinogène
Méthylcyclohexane	Inhalation	Multiple espèces animales.	Non-carcinogène
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polychloroprène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cyclohexane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxyde de zinc			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

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

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Heptane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Acétate d'éthyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Acétone	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Souris	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Ingestion	Certaines données positives concernant la reproduction male existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour entrainer la classification.	Rat	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Inhalation	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 5,2 mg/l	pendant l'organogénèse
Méthylcyclohexane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polychloroprène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

**3M (TM) ESPE(TM) ADHESIF POLYETHER 30601**

Cyclohexane	Inhalation	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 génération
Cyclohexane	Inhalation	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 24 mg/l	2 génération
Cyclohexane	Inhalation	Certaines données positives concernant le développement existent, mais elles ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 6,9 mg/l	2 génération
Oxyde de zinc	Ingestion	Certaines données concernant la reproduction/le développement existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Multiple espèces animales.	NOAEL 125 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Heptane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Heptane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Heptane	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Acétate d'éthyle	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Acétate d'éthyle	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Acétate d'éthyle	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Acétone	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	
Acétone	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	
Acétone	Inhalation	système immunitaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL 1,19 mg/l	6 heures
Acétone	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Cochon d'Inde	NOAEL Non disponible	
Acétone	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Humain	NOAEL Non disponible	empoisonnement et / ou abus
Méthylcyclohexane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Multiple espèces animales.	NOAEL Non disponible	
Méthylcyclohexane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

**3M (TM) ESPE(TM) ADHESIF POLYETHER 30601**

Polychloroprène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cyclohexane	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Homme et animal	NOAEL Non disponible	
Cyclohexane	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Homme et animal	NOAEL Non disponible	

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Heptane	Inhalation	Foie   Système nerveux   rénale et / ou de la vessie	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 12 mg/l	26 semaines
Acétate d'éthyle	Inhalation	Système endocrinien   Foie   Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 0,043 mg/l	90 jours
Acétate d'éthyle	Inhalation	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	LOAEL 16 mg/l	40 jours
Acétate d'éthyle	Ingestion	système hématopoïétique   Foie   rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 3 600 mg/kg/day	90 jours
Acétone	Dermale	des yeux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Cochon d'Inde	NOAEL Non disponible	3 semaines
Acétone	Inhalation	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL 3 mg/l	6 semaines
Acétone	Inhalation	système immunitaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL 1,19 mg/l	6 jours
Acétone	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Cochon d'Inde	NOAEL 119 mg/l	Pas disponible
Acétone	Inhalation	Coeur   Foie	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 45 mg/l	8 semaines
Acétone	Ingestion	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 900 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Ingestion	Coeur	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Ingestion	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 200 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Ingestion	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 jours
Acétone	Ingestion	des yeux	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 semaines
Acétone	Ingestion	système respiratoire	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 2 500	13 semaines

**3M (TM) ESPE(TM) ADHESIF POLYETHER 30601**

Acétone	Ingestion	muscles	Tous les données sont négatives.	Rat	mg/kg/day NOAEL 2 500 mg/kg	13 semaines
Acétone	Ingestion	la peau   os, dents, ongles et / ou les cheveux	Tous les données sont négatives.	Souris	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 semaines
Méthylcyclohexane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1,6 mg/l	12 Mois
Méthylcyclohexane	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	NOAEL 12 mg/l	10 semaines
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4- (1,1-diméthyléthyl)phénol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polychloroprène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cyclohexane	Inhalation	Foie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 24 mg/l	90 jours
Cyclohexane	Inhalation	système auditif	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 1,7 mg/l	90 jours
Cyclohexane	Inhalation	rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Lapin	NOAEL 2,7 mg/l	10 semaines
Cyclohexane	Inhalation	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Souris	NOAEL 24 mg/l	14 semaines
Cyclohexane	Inhalation	le système nerveux périphérique	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 8,6 mg/l	30 semaines
Oxyde de zinc	Ingestion	Système nerveux	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 600 mg/kg/day	10 jours
Oxyde de zinc	Ingestion	Système endocrine   système hématopoïétique   rénale et / ou de la vessie	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Autres	NOAEL 500 mg/kg/day	6 Mois

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur
Heptane	Risque d'aspiration
Acétate d'éthyle	Pas un risque d'aspiration
Acétone	Pas un risque d'aspiration
Méthylcyclohexane	Risque d'aspiration
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)phénol	Pas un risque d'aspiration
Polychloroprène	Pas un risque d'aspiration
Cyclohexane	Risque d'aspiration
Oxyde de zinc	Pas un risque d'aspiration

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

**3M (TM) ESPE(TM) ADHESIF POLYETHER 30601**

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

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Acétone	67-64-1	Algues vertes	expérimental	96 heures	Effet concentration 50%	2 574 mg/l
Acétone	67-64-1	Truite arc-en-ciel	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	5 540 mg/l
Acétone	67-64-1	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	13 500 mg/l
Acétate d'éthyle	141-78-6	Crustacées	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	164 mg/l
Acétate d'éthyle	141-78-6	Poisson	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	212,5 mg/l
Méthylcyclohexane	108-87-2	Algues vertes	Laboratoire	72 heures	Effet concentration 50%	0,34 mg/l
Méthylcyclohexane	108-87-2	Poisson Medaka (Oryzias latipes)	Laboratoire	96 heures	Concentration létale 50%	2,1 mg/l
Méthylcyclohexane	108-87-2	puce d'eau	Laboratoire	48 heures	Effet concentration 50%	0,33 mg/l
Acétate d'éthyle	141-78-6	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	2 500 mg/l
Acétate d'éthyle	141-78-6	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	2,4 mg/l
Méthylcyclohexane	108-87-2	Algues vertes	Laboratoire	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,067 mg/l
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl) phénol	59633-97-5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Heptane	142-82-5		Données non			

**3M (TM) ESPE(TM) ADHESIF POLYETHER 30601**

			disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polychloroprène	9010-98-4		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cyclohexane	110-82-7	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	3,4 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	Vairon de Fathead	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	4,53 mg/l
Cyclohexane	110-82-7	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	0,9 mg/l
Oxyde de zinc	1314-13-2	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,021 mg/l
Oxyde de zinc	1314-13-2	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	0,046 mg/l
Oxyde de zinc	1314-13-2	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	3,2 mg/l
Oxyde de zinc	1314-13-2	Saumon	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	0,23 mg/l

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Acétone	67-64-1	Estimé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	80 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Acétone	67-64-1	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	146.5 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Acétate d'éthyle	141-78-6	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	20.0 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Heptane	142-82-5	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	4.24 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Méthylcyclohexane	108-87-2	Laboratoire Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	3 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Formaldéhyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl)	59633-97-5	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M (TM) ESPE(TM) ADHESIF POLYETHER 30601**

phénol						
Polychloroprène	9010-98-4	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Acétone	67-64-1	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	96 % en poids	OCDE 301C
Acétate d'éthyle	141-78-6	expérimental Biodégradation	14 jours	Demande biologique en oxygène	66 % en poids	OCDE 301C
Oxyde de zinc	1314-13-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Cyclohexane	110-82-7	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	77 % en poids	OECD 301F - Manometric Respiro
Cyclohexane	110-82-7	expérimental Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	4.14 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Heptane	142-82-5	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	101 % en poids	OCDE 301C
Méthylcyclohexane	108-87-2	Laboratoire Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	0 % en poids	OCDE 301D

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Formaldehyde, polymère avec 1,3-benzenediol et 4-(1,1-diméthyléthyl) phénol	59633-97-5	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polychloroprène	9010-98-4	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Acétate d'éthyle	141-78-6	expérimental Bioaccumulation		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	0.73	Autres méthodes
Acétone	67-64-1	expérimental FBC - Autres		Facteur de bioaccumulation	0.65	Autres méthodes
Heptane	142-82-5	Modelé FBC - Autres		Facteur de bioaccumulation	107	Estimation : Facteur de bioaccumulation

**3M (TM) ESPE(TM) ADHESIF POLYETHER 30601**

				n		
Méthylcyclohexane	108-87-2	Laboratoire FBC - Autres	56 jours	Facteur de bioaccumulation	321	OCDE 305E
Oxyde de zinc	1314-13-2	expérimental FBC - Autres	56 jours	Facteur de bioaccumulation	<217	OCDE 305E
Cyclohexane	110-82-7	expérimental BCF-Carp	56 jours	Facteur de bioaccumulation	<129	Autres méthodes

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

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

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contactez le fournisseur 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:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez-vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

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

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

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

70-2011-0997-5

**ADR/RID:** Marchandises dangereuses en quantités exceptées, classe 3, II, (--).

**CODE IMDG:** FORBIDDEN: 3M DIVISION POLICY

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3, UN1133, II.

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES****15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du**

mélange

**Cancérogénicité****Ingrédient**

Polychloroprène

**Numéro CAS**

9010-98-4

**Classification**

Gr.3: non classifié

**Réglementation**Centre International de  
Recherche sur le  
Cancer (CIRC)**Statut global inventaires.**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

**Tableau des maladies professionnelles**

84 Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

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

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**Liste pertinente des phrases de risque**

R11 Facilement inflammable  
R36 Irritant pour les yeux.  
R38 Irritant pour la peau.  
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques. Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.  
R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Raison de la révision:**

Raisons de la révision

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

2: Identification des dangers - L'information a été modifiée.

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

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.

Section 10 : Matières à éviter - L'information a été modifiée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :  
- L'information a été modifiée.

Risque d'aspiration (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.

Cancérogénicité (Tableau) - L'information a été modifiée.

Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire - L'information a été modifiée.

Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) - L'information a été modifiée.

Sensibilisation de la peau (Tableau) - L'information a été modifiée.

Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) - L'information a été modifiée.

Toxicité pour la reproduction (Tableau) - L'information a été modifiée.

Corrosion de la peau (Tableau irritation) - L'information a été modifiée.

Organes Cibles - Répété (Tableau) - L'information a été modifiée.

Organes Cibles - unique - L'information a été modifiée.

Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.

Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.

Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 11: Les ingrédients à indiquer ne se trouvent pas dans le tableau (texte). - L'information a été ajoutée.

Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) - L'information a été supprimée.

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)**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2013, 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>	16-5565-3	<b>Numéro de version:</b>	3.00
<b>Date de révision:</b>	13/01/2014	<b>Annule et remplace la version du :</b>	31/08/2012

**Numéro de version Transport:** 1.00 (01/02/2011)

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) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, BASE

#### 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:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

##### CLASSIFICATION:

Ce matériel est exempt de classification de danger conformément au Règlement (EC) N° 1272/2008, relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

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

##### Principaux dangers:

Sensibilisant; R43

Pour le texte intégral des phrases R, voir l'article 16.

**3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, BASE**

Ce produit n'est pas classifié dangereux selon la Directive Européenne 1999/45/CE.

**2.2. Eléments de l'étiquette**

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

**Symbole(s)**

aucun

**Contient:**

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

**Phrases de risque** aucun

**Conseils de prudence** aucun

**Note sur l'étiquetage**

Ce produit est exempté de l'étiquetage par la directive 1999/45/CE comme il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE et est envahissante ou entre en contact avec le corps humain.

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridiny)butyl)carbamate)	Aucun		75 - 85	Irr. des yeux 2, H319 (Auto classées)
Glycerides, C14-18	Aucun		1 - 10	
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun		1 - 10	R53 (Fournisseur) Tox. aquatique chronique 4, H413 (Auto classées)
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	EINECS 272-489-0	1 - 10	
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6		1 - 5	
C.I. Pigment blanc 5	1345-05-7	EINECS 215-715-5	1 - 5	
1-Dodécylimidazole	4303-67-7	EINECS 224-314-4	< 1	Xn:R22; R43 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H302; Irr. des yeux 2, H319; Sens. de la peau 1A, 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:

#### 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.
Vapeurs ou gaz irritants	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:

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:

Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus. Fermer le récipient. Eliminer le

matériau récupéré le plus rapidement possible.

#### 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:

Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau. respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter 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. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi

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

Stocker à l'écart de la chaleur.

### 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

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Composés solubles du barium	1345-05-7	VLEPs France	VME contraignante (8 heures): 0.5 mg/m3.	

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

/  
Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Non applicable.

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

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

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.

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

aucun gant de protection n'est requis Veuillez lire section 7.1 pour plus d'information concernant la protection de la peau.

##### Protection respiratoire:

Dans des conditions normales d'utilisation, une protection respiratoire n'est pas nécessaire.

## 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>	Orange. Odeur caractéristique.
<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>Non applicable.</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>Non applicable.</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>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Densité relative</b>	1 - 1,2 [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>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>	40 Pa.s - 150 Pa.s
<b>Densité</b>	1 g/cm <sup>3</sup> - 1,2 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Autres informations:

<b>Composés Organiques Volatils:</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Teneur en matières volatiles:</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>COV (moins l'eau et les solvants exempts):l</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:**

Non applicable

**10.6. Produits de décomposition dangereux:****Substance****Condition**

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Les informations ci-dessous peuvent 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:

**Inhalation:**

L'exposition par inhalation est sans effet sur la santé.

**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:**

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

**Ingestion:**

Peut être nocif en cas d'ingestion.

**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	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé. 2 485,3 mg/kg
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis(3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Glycerides, C14-18			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Inhalation - Poussières/	Rat	LC50 > 0,691 mg/l

**3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, BASE**

	Brouillards (4 heures)		
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyéthylène-polypropylène glycol	Ingestion	Rat	LD50 5 700 mg/kg
C.I. Pigment blanc 5			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole	Ingestion	Rat	LD50 641 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organismes	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Lapin	Aucune irritation significative
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
C.I. Pigment blanc 5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole	Lapin	Moyennement irritant

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organismes	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Lapin	Irritant modéré
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
C.I. Pigment blanc 5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole	Risques pour la santé similaires	Irritant modéré

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organismes	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Homme et animal	Non sensibilisant
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
C.I. Pigment blanc 5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole	Souris	Sensibilisant

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organismes	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, BASE**

Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
C.I. Pigment blanc 5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Mutagenicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	In vitro	Non mutagène
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	In vitro	Non mutagène
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
C.I. Pigment blanc 5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole	In vitro	Non mutagène

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organismes	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Glycerides, C14-18			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Polyéthylène-polypropylène glycol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
C.I. Pigment blanc 5			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

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

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou			

**3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, BASE**

		insuffisantes pour la classification			
C.I. Pigment blanc 5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
1-Dodécylimidazole		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

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

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Glycerides, C14-18			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polyéthylène-polypropylène glycol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
C.I. Pigment blanc 5			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
1-Dodécylimidazole			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Glycerides, C14-18			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Polyéthylène-polypropylène glycol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
C.I. Pigment blanc 5			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
1-Dodécylimidazole			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Pas un risque d'aspiration
Glycerides, C14-18	Pas un risque d'aspiration
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Pas un risque d'aspiration
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Pas un risque d'aspiration
Polyéthylène-polypropylène glycol	Pas un risque d'aspiration
C.I. Pigment blanc 5	Pas un risque d'aspiration
1-Dodécylimidazole	Pas un risque d'aspiration

**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

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	Diatomée	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	poisson zèbre	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>100 mg/l
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6	Inland Silverside	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	650 mg/l
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6	Saumon de l'Atlantique	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>1 000 mg/l
1-Dodécylimidazole	4303-67-7		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
C.I. Pigment blanc 5	1345-05-7		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Aucun		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Glycerides, C14-18	Aucun		Données non disponibles ou insuffisantes			

			pour la classification			
--	--	--	------------------------	--	--	--

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
1-Dodécylimidazole	4303-67-7	Modelé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	7.52 heures (t 1/2)	Autres méthodes
Polyéthylène- polypropylène glycol	9003-11-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3- (1- aziridiny)butyl )carbamate)	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
C.I. Pigment blanc 5	1345-05-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Dodécylimidazole	4303-67-7	Modelé Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	56.1 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Glycerides, C14-18	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Méthylbis(phé- nylméthyl)- benzène	Aucun	Laboratoire Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	0 % en poids	OCDE 301C
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Polyéthylène- polypropylène glycol	9003-11-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Furan, tétrahydro-, polymère avec	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, BASE**

oxirane, bis((3-(1-aziridiny)butyl)carbamate)		pour la classification				
C.I. Pigment blanc 5	1345-05-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
1-Dodécylimidazole	4303-67-7	Modèle Bioconcentration		Facteur de bioaccumulation	3799	Autres méthodes
Glycerides, C14-18	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	expérimental BCF-Carp	60 jours	Facteur de bioaccumulation	23000	Autres méthodes

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

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

Ingrédient	Numéro CAS	Statut PBT/vPvB
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	Répond aux critères vPvB de REACH

**12.6. Autres effets néfastes:**

Pas d'information disponible.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****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. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. 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. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

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

18 01 07 Produits chimiques autres que ceux visés à la rubrique 18 01 06.

## **14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

ADR / IMDG / IATA : Non réglementé pour le transport.

## **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 le fournisseur pour plus d'informations.

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

Ne s'applique pas.

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

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

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

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

R22	Nocif en cas d'ingestion.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R53	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### **Raison de la révision:**

Raisons de la révision

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

Section 10 : Matières à éviter - L'information a été modifiée.

Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

Risque d'aspiration (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.

Cancérogénicité (Tableau) - L'information a été modifiée.

Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire - L'information a été modifiée.

Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) - L'information a été modifiée.

Sensibilisation de la peau (Tableau) - L'information a été modifiée.

Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Toxicité pour la reproduction (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Corrosion de la peau (Tableau irritation) - L'information a été modifiée.  
Organes Cibles - Répété (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Organes Cibles - unique - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - les yeux (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - Ingestion (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 6: Rejet accidentel personal (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.  
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.  
Remarque (phrase) - L'information a été ajoutée.  
2: Identification des dangers - L'information a été ajoutée.  
2: Identification des dangers - L'information a été ajoutée.  
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été ajoutée.  
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été ajoutée.  
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Matériel - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité d'un composant: N° CAS - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Organisme - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Type - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Exposition - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité d'un composant: point final - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Résultats - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Matériel - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: CAS N° - L'information a été ajoutée.  
12: Persistance et dégradabilité: Type de test - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Duration - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Résultats des tests - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Protocole - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Matériel - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: CAS N° - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Duration - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Résultats des tests - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Protocole - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Type de test - L'information a été ajoutée.  
Section 2: Notes concernant l'étiquetage (Titre) - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Classification CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Classification CLP - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Tableau PBT/vPvB - Ingrédient (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Tableau PBT/vPvB - N° CAS (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Tableau PBT/vPvB - Status (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Rayon du tableau PBT/vPvB - L'information a été ajoutée.  
Section 2: 2.2 et 2.3: Régulation CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.  
Rubrique 12: Tableau de persistance et dégradabilité (Type d'étude) (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Type de test - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Valeur de seuil d'odeur - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Solubilité (non-eau) - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Température de décomposition - L'information a été ajoutée.

Section 10: Produits de décomposition dangereux pendant la combustion - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Les ingrédients à indiquer ne se trouvent pas dans le tableau (texte). - L'information a été ajoutée.  
Section 2: Référence phrase R - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Graphique - L'information a été ajoutée.  
Section 2: Information graphique - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été ajoutée.  
Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) - L'information a été supprimée.  
Section 2: Symboles (Titre) - L'information a été supprimée.  
15: Symboles - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger acute aquatique (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique chronique (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique acute (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique chronique (Information) - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Component ecotoxicity information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Persistence and Degradability information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Bioaccumulative potential information is not present - L'information a été supprimée.  
mg/m3 - L'information a été supprimée.  
ppm - L'information a été supprimée.  
Section 12: Pas d'information disponibles concernat PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été supprimée.

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)**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2014, 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>	16-5566-1	<b>Numéro de version:</b>	3.00
<b>Date de révision:</b>	13/01/2014	<b>Annule et remplace la version du :</b>	31/08/2012

**Numéro de version Transport:** 1.00 (01/02/2011)

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) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, CATALYSEUR

#### 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:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

##### CLASSIFICATION:

Ce matériel est exempt de classification de danger conformément au Règlement (EC) N° 1272/2008, relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

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

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

**Symbole(s)**

aucun

**Contient:**

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

**Phrases de risque** aucun**Conseils de prudence** aucun**Note sur l'étiquetage**

Ce produit est exempté de l'étiquetage par la directive 1999/45/CE comme il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE et est envahissante ou entre en contact avec le corps humain.

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Acétate polymérique	non applicable		25 - 35	
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	EINECS 272-489-0	20 - 30	
Sel de sulfonium	non applicable	EINECS 276-380-9	10 - 20	
o-Acétylecitate de tributyle	77-90-7	EINECS 201-067-0	10 - 20	
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	68909-20-6	EINECS 272-697-1	1 - 10	
Dibenzyl toluène	non applicable	EINECS 248-097-0	1 - 10	R53 (Fournisseur) Tox. aquatique chronique 4, H413 (Auto classées)
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6		1 - 5	
Triglycérides d'acide gras	non applicable	EINECS 266-945-8	1 - 5	

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:****Inhalation:**

Aucun premier secours n'est anticipé.

**Contact avec la peau:**

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / 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:**

Aucun premier secours n'est anticipé.

**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**

**Substance**

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Vapeurs ou gaz irritants

**Condition**

Pendant la combustion.

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:**

Ventiler la zone. 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. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

**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:

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

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

Stocker à l'écart de la chaleur.

### 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

Non applicable.

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

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

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.

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

aucun gant de protection n'est requis. Veuillez lire section 7.1 pour plus d'information concernant la protection de la peau.

##### Protection respiratoire:

Dans des conditions normales d'utilisation, une protection respiratoire n'est pas nécessaire.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Pâte
Apparence/odeur:	Rouge. Légère odeur.
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
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

<b>Propriétés comburantes:</b>	Non classifié
<b>Point d'éclair:</b>	Pas de point d'éclair
<b>Température d'inflammation spontanée</b>	<i>Non applicable.</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>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Densité relative</b>	1,1 - 1,2 [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>Non applicable.</i>
<b>Densité de vapeur</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</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>	1,1 g/cm <sup>3</sup> - 1,2 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Autres informations:**

<b>Composés Organiques Volatils:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Teneur en matières volatiles:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>COV (moins l'eau et les solvants exempts):l</b>	<i>Non applicable.</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:**

Non applicable

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Les informations ci-dessous peuvent 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:

#### Inhalation:

L'exposition par inhalation est sans effet sur la santé.

#### Contact avec la peau:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse.

#### Contact avec les yeux:

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

#### Ingestion:

L'ingestion est sans effet sur la santé.

#### 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	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé: 5 000 mg/kg
Acétate polymérique	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
o-Acétalcitrate de tributyle			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Sel de sulfonium	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Dibenzyl toluène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyéthylène-polypropylène glycol	Ingestion	Rat	LD50 5 700 mg/kg
Triglycérides d'acide gras			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

#### Corrosion / irritation cutanée

**3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, CATALYSEUR**

Nom	Organismes	Valeur
Acétate polymérique		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Lapin	Aucune irritation significative
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Sel de sulfonium	Lapin	Moyennement irritant
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organismes	Valeur
Acétate polymérique		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Lapin	Aucune irritation significative
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Sel de sulfonium	Risques pour la santé similaires	Irritant modéré
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organismes	Valeur
Acétate polymérique		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Homme et animal	Non sensibilisant
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Sel de sulfonium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Homme et animal	Non sensibilisant
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organismes	Valeur
Acétate polymérique		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, CATALYSEUR**

Sel de sulfonium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Mutagenicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur
Acétate polymérique	In vitro	Non mutagène
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	In vitro	Non mutagène
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Sel de sulfonium	In vitro	Non mutagène
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	In vitro	Non mutagène
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organismes	Valeur
Acétate polymérique			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
o-Acétylecitate de tributyle			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Sel de sulfonium			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Dibenzyl toluène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Polyéthylène-polypropylène glycol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

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

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Acétate polymérique		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Sel de sulfonium		Données non disponibles ou			

**3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, CATALYSEUR**

Dibenzyl toluène		insuffisantes pour la classification Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Acétate polymérique			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
o-Acétalcitrate de tributyle			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Sel de sulfonium	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Rat	LOAEL 2 000 mg/kg	non applicable
Dibenzyl toluène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polyéthylène-polypropylène glycol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Triglycérides d'acide gras			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Acétate polymérique			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
o-Acétalcitrate de tributyle			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Sel de sulfonium			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Dibenzyl toluène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Polyéthylène-polypropylène glycol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Triglycérides d'acide gras			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur
Acétate polymérique	Pas un risque d'aspiration
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Pas un risque d'aspiration
o-Acétalcitrate de tributyle	Pas un risque d'aspiration
Sel de sulfonium	Pas un risque d'aspiration
Dibenzyl toluène	Pas un risque d'aspiration
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Pas un risque d'aspiration
Polyéthylène-polypropylène glycol	Pas un risque d'aspiration
Triglycérides d'acide gras	Pas un risque d'aspiration

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

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Dibenzyl toluène		poisson zèbre	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>100 mg/l
Dibenzyl toluène		Diatomée	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Dibenzyl toluène		puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
o-Acétalcitrate de tributyle	77-90-7	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	7,82 mg/l
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6	Saumon de l'Atlantique	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>1 000 mg/l
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6	Inland Silverside	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	650 mg/l
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	68909-20-6	Algues	Estimé	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Kieselguhr,	68855-54-9		Données non			

**3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, CATALYSEUR**

calciné au fondant de carbonate de sodium			disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Triglycérides d'acide gras			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Acétate polymérique			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Sel de sulfonium			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
o-Acétylecitate de tributyle	77-90-7	Estimé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	2.1 jours (t 1/2)	Autres méthodes
Dibenzyl toluène		Modelé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	4.7 heures (t 1/2)	Autres méthodes
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Sel de sulfonium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Acétate polymérique		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, CATALYSEUR**

Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	68909-20-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzyl toluène		Laboratoire Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	0 % en poids	OCDE 301C
o-Acétylecitrate de tributyle	77-90-7	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	48 % en poids	Autres méthodes

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Sel de sulfonium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Acétate polymérique		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	68909-20-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Dibenzyl toluène		expérimental BCF-Carp	60 jours	Facteur de bioaccumulation	23000	Autres méthodes
o-Acétylecitrate de tributyle	77-90-7	Estimé Bioconcentrati		Facteur de bioaccumulation	5.1	Estimation : Facteur de bioaccumulation

### 3M ESPE(TM) IMPREGUM GARANT L DUOSOFT / IMPREGUM GARANT SOFT LB, CATALYSEUR

		e		n		
--	--	---	--	---	--	--

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

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

Ingrédient	Numéro CAS	Statut PBT/vPvB
Dibenzyl toluène	26898-17-9	Répond aux critères vPvB de REACH

#### 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. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. 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. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez-vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

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

18 01 07 Produits chimiques autres que ceux visés à la rubrique 18 01 06.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/IMDG/IATA: 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 global inventaires.

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

#### 15.2. Évaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

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

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

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

R53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

### **Raison de la révision:**

Raisons de la révision

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

Section 10 : Matières à éviter - L'information a été modifiée.

Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

Risque d'aspiration (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.

Cancérogénicité (Tableau) - L'information a été modifiée.

Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire - L'information a été modifiée.

Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) - L'information a été modifiée.

Sensibilisation de la peau (Tableau) - L'information a été modifiée.

Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) - L'information a été modifiée.

Toxicité pour la reproduction (Tableau) - L'information a été modifiée.

Corrosion de la peau (Tableau irritation) - L'information a été modifiée.

Organes Cibles - Répété (Tableau) - L'information a été modifiée.

Organes Cibles - unique - L'information a été modifiée.

Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.

Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.

Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.

Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.

Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - 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.

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

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

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été ajoutée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Matériel - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité d'un composant: N° CAS - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Organisme - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Type - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Exposition - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité d'un composant: point final - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Résultats - L'information a été ajoutée.

12: Tableau persistance et dégradabilité: Matériel - L'information a été ajoutée.

12: Tableau persistance et dégradabilité: CAS N° - L'information a été ajoutée.

12: Persistance et dégradabilité: Type de test - L'information a été ajoutée.

12: Tableau persistance et dégradabilité: Duration - L'information a été ajoutée.

12: Tableau persistance et dégradabilité: Résultats des tests - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Protocole - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Matériel - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: CAS N° - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Durée - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Résultats des tests - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Protocole - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Type de test - L'information a été ajoutée.  
Section 2: Notes concernant l'étiquetage (Titre) - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Classification CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Classification CLP - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Tableau PBT/vPvB - Ingrédient (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Tableau PBT/vPvB - N° CAS (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Tableau PBT/vPvB - Statut (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Rayon du tableau PBT/vPvB - L'information a été ajoutée.  
Section 2: 2.2 et 2.3: Régulation CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.  
Rubrique 12: Tableau de persistance et dégradabilité (Type d'étude) (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Type de test - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Valeur de seuil d'odeur - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Solubilité (non-eau) - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Température de décomposition - L'information a été ajoutée.  
Section 10: Produits de décomposition dangereux pendant la combustion - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Les ingrédients à indiquer ne se trouvent pas dans le tableau (texte). - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Graphique - L'information a été ajoutée.  
Section 2: Information graphique - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été ajoutée.  
Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) - L'information a été supprimée.  
Section 2: Symboles (Titre) - L'information a été supprimée.  
15: Symboles - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aigu aquatique (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aigu chronique (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aigu chronique (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aigu chronique (Information) - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Component ecotoxicity information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Persistence and Degradability information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Bioaccumulative potential information is not present - L'information a été supprimée.  
Section 12: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été supprimée.  
Section 2.1 : Informations de classification - L'information a été supprimée.

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)**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2013, 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>	30-3791-8	<b>Numéro de version:</b>	2.00
<b>Date de révision:</b>	13/01/2014	<b>Annule et remplace la version du :</b>	31/08/2012

**Numéro de version Transport:** 1.00 (12/06/2012)

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™ ESPET™ Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Base Pâte

#### 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:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

##### CLASSIFICATION:

Ce matériel est exempt de classification de danger conformément au Règlement (EC) N° 1272/2008, relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

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

Ce produit n'est pas classifié dangereux selon la Directive Européenne 1999/45/CE.

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

aucun

**Contient:**

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

**Phrases de risque** aucun**Conseils de prudence** aucun**Provisions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances:**

Contient du 1-Dodécylimidazole Peut déclencher une réaction allergique.

Fiche de données de sécurité disponible sur demande pour les professionnels.

**Note sur l'étiquetage**

Ce produit est exempté de l'étiquetage par la directive 1999/45/CE comme il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE et est envahissante ou entre en contact avec le corps humain.

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridiny)butyl)carbamate)	Aucun		50 - 60	Irr. des yeux 2, H319 (Auto classées)
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate	Aucun		10 - 20	
Glycerides, C14-18	Aucun		10 - 20	
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun		5 - 10	R53 (Fournisseur) Tox. aquatique chronique 4, H413 (Auto classées)
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 10	
Cristobalite	14464-46-1	EINECS 238-455-4	1 - 5	Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 2, H373 (Fournisseur)
1-Dodécylimidazole	4303-67-7	EINECS 224-314-4	< 1	Xn:R22; R43 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H302; Irr. des yeux 2, H319; Sens. de la peau 1A, 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:

#### **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.
Vapeurs ou gaz irritants	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:

Évacuer la zone. Ventiler la zone. 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:**

Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus. Fermer le récipient. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

**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 utiliser en espace confiné ou insuffisamment aéré. respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols  
Eviter 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.  
Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi

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

Protéger du rayonnement solaire Stocker à l'écart de la chaleur.

**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**

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Cristobalite	14464-46-1	VLEPs France	VME (fraction respirable) (8 heures) : 0.05 mg/m <sup>3</sup>	

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

/

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

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

Utiliser une ventilation générale de dilution et / ou une aspiration locale pour contrôler les expositions dans l'air sont en-dessous des limites d'expositions pertinentes et / ou contrôle de la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire.

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

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.

**Protection de la peau/la main**

aucun gant de protection n'est requis Veuillez lire section 7.1 pour plus d'information concernant la protection de la peau.

**Protection respiratoire:**

Il n'y a pas de nécessité de porter une protection respiratoire.

## 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>	Différentes couleurs, odeur caractéristique
<b>Valeur de seuil d'odeur</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>pH</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</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>	1,0 - 1,2 [Réf. Standard :Eau = 1]
<b>Hydrosolubilité</b>	Nulle
<b>Solubilité (non-eau)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>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>	40 - 150 Pa.s

**9.2. Autres informations:**

<b>Composés Organiques Volatils:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Teneur en matières volatiles:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>COV (moins l'eau et les solvants exempts):l</b>	<i>Non applicable.</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:**

Non applicable

**10.6. Produits de décomposition dangereux:****Substance****Condition**

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

**11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

Les informations ci-dessous peuvent 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:

**Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

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. Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

**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 aigue**

Nom	Route	Organismes	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé. 4 801,3 mg/kg
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg

**3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Base Pâte**

Glycerides, C14-18			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
1-Dodécylimidazole	Ingestion	Rat	LD50 641 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organismes	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Lapin	Aucune irritation significative
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Lapin	Aucune irritation significative
1-Dodécylimidazole	Lapin	Moyennement irritant

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organismes	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Lapin	Irritant modéré
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Lapin	Aucune irritation significative
1-Dodécylimidazole	Risques pour la santé similaires	Irritant modéré

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organismes	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Homme et animal	Non sensibilisant
1-Dodécylimidazole	Souris	Sensibilisant

### Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organismes	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

### Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	In vitro	Non mutagène
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate	In vitro	Non mutagène
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	In vitro	Non mutagène
1-Dodécylimidazole	In vitro	Non mutagène

### Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Glycerides, C14-18			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
1-Dodécylimidazole			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

### Toxicité pour la reproduction

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

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Glycerides, C14-18		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite		Données non disponibles ou			

**3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Base Pâte**

		insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
1-Dodécylimidazole		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Glycerides, C14-18			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
1-Dodécylimidazole			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Glycerides, C14-18			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
1-Dodécylimidazole			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Pas un risque d'aspiration
Glycerides, C14-18	Pas un risque d'aspiration
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate	Pas un risque d'aspiration
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Pas un risque d'aspiration
Cristobalite	Pas un risque d'aspiration
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Pas un risque d'aspiration

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

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
1-Dodécylimidazole	4303-67-7		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate	Aucun		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Glycerides, C14-18	Aucun		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Aucun		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	poisson zèbre	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>100 mg/l
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	Diatomée	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Kieselguhr, calciné au fondant de	68855-54-9		Données non disponibles ou insuffisantes			

**3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Base Pâte**

carbonate de sodium			pour la classification			
Cristobalite	14464-46-1		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
1-Dodécylimidazole	4303-67-7	Modelé Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	56.1 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
1-Dodécylimidazole	4303-67-7	Modelé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	7.52 heures (t 1/2)	Autres méthodes
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycerides, C14-18	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	Laboratoire Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	0 % en poids	OCDE 301C
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	Modelé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	4.7 heures (t 1/2)	Autres méthodes
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

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

**3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ H DuoSoft™ Base Pâte**

I-Dodécylimidazole	4303-67-7	Modèle Bioconcentration		Facteur de bioaccumulation	3799	Autres méthodes
Oxirane, polymère avec tétrahydrofurane, diacétate	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycérides, C14-18	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Furan, tétrahydro-, polymère avec oxirane, bis((3-(1-aziridinyl)butyl)carbamate)	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	expérimental BCF-Carp	60 jours	Facteur de bioaccumulation	23000	Autres méthodes
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

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

Ingrédient	Numéro CAS	Statut PBT/vPvB
Méthylbis(phénylméthyl)-benzène	Aucun	Répond aux critères vPvB de REACH

**12.6. Autres effets néfastes:**

Pas d'information disponible.

**13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION****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. La destruction

adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. 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. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

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

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

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/IMDG/IATA: Non réglementé pour le transport.

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

**Cancérogénicité**

Ingrédient

Cristobalite

Numéro CAS

14464-46-1

Classification

Grp. 1: Carcinogène pour l'homme

Réglementation

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

**Statut global inventaires.**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

### 15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Liste des codes des mentions de dangers H

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

### Liste pertinente des phrases de risque

R22	Nocif en cas d'ingestion.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
R48/20	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R53	Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

#### Raison de la révision:

##### Raisons de la révision

Section 1: désignation commerciale du produit. - L'information a été modifiée.  
En tête de page: désignation commerciale du produit - L'information a été modifiée.  
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.  
Section 10 : Matières à éviter - L'information a été modifiée.  
Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.  
Copyright - L'information a été modifiée.  
Risque d'aspiration (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Cancérogénicité (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire - L'information a été modifiée.  
Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Sensibilisation de la peau (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Toxicité pour la reproduction (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Corrosion de la peau (Tableau irritation) - L'information a été modifiée.  
Organes Cibles - Répété (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Organes Cibles - unique - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - les yeux (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Effets sur la santé - Ingestion (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Contrôles techniques appropriées (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.  
Section 13: 13.1Élimination des déchets - L'information a été modifiée.  
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.  
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été ajoutée.  
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été ajoutée.  
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Matériel - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité d'un component: N° CAS - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Organisme - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Type - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Exposition - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité d'un component: point final - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Résultats - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Matériel - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: CAS N° - L'information a été ajoutée.  
12: Persistance et dégradabilité: Type de test - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Duration - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Résultats des tests - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Protocole - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Matériel - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: CAS N° - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Duration - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Résultats des tests - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Protocole - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Type de test - L'information a été ajoutée.

Etiquette: Classification CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Classification CLP - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Tableau PBT/vPvB - Ingrédient (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Tableau PBT/vPvB - N° CAS (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Tableau PBT/vPvB - Status (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
Section 12: Rayon du tableau PBT/vPvB - L'information a été ajoutée.  
Section 2: 2.2 et 2.3: Régulation CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.  
Rubrique 12: Tableau de persistance et dégradabilité (Type d'étude) (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Type de test - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Valeur de seuil d'odeur - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Solubilité (non-eau) - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Température de décomposition - L'information a été ajoutée.  
Section 10: Produits de décomposition dangereux pendant la combustion - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Les ingrédients à indiquer ne se trouvent pas dans le tableau (texte). - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Graphique - L'information a été ajoutée.  
Section 2: Information graphique - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été ajoutée.  
Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) - L'information a été supprimée.  
Section 2: Symboles (Titre) - L'information a été supprimée.  
15: Symboles - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger acute aquatique (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique chronique (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique acute (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique chronique (Information) - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Component ecotoxicity information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Persistence and Degradability information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Bioaccumulative potential information is not present - L'information a été supprimée.  
mg/m3 - L'information a été supprimée.  
ppm - L'information a été supprimée.  
Section 12: Pas d'information disponibles concernat PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été supprimée.

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)**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2013, 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>	30-3904-7	<b>Numéro de version:</b>	2.00
<b>Date de révision:</b>	13/01/2014	<b>Annule et remplace la version du :</b>	31/08/2012

**Numéro de version Transport:** 1.00 (14/06/2012)

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™ Impregum™ Penta™ H DuoSoft Catalyst

#### 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:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

##### CLASSIFICATION:

Ce matériel est exempt de classification de danger conformément au Règlement (EC) N° 1272/2008, relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges.

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

Ce produit n'est pas classifié dangereux selon la Directive Européenne 1999/45/CE.

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

**Symbole(s)**

aucun

**Contient:**

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

**Phrases de risque** aucun

**Conseils de prudence** aucun

**Note sur l'étiquetage**

Ce produit est exempté de l'étiquetage par la directive 1999/45/CE comme il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE et est envahissante ou entre en contact avec le corps humain.

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
o-Acétylecitate de tributyle	77-90-7	EINECS 201-067-0	35 - 50	
Sel de sulfonium	Aucun		15 - 30	
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	68909-20-6	EINECS 272-697-1	20 - 30	
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	EINECS 272-489-0	10 - 20	
Cristobalite	14464-46-1	EINECS 238-455-4	1 - 10	Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 2, H373 (Fournisseur)
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6		1 - 5	

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:****Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / 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**

Substance

Vapeurs ou gaz irritants

Condition

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:**

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important, ou dans un espace confiné, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, en conformité avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Attention! un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer l'inflammation ou l'explosion des gaz ou vapeurs dans l'aire de déversement, si l'on se trouve dans les limites d'explosivité dans l'air. Consulter les précautions d'autres sections. 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. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

**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:**

respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter 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 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Protéger du rayonnement solaire  
Stocker à l'écart de la chaleur.

**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**

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Cristobalite	14464-46-1	VLEPs France	VME (fraction respirable) (8 heures) : 0.05 mg/m3	

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

/  
Valeurs limites de moyenne d'exposition  
/

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

Utiliser une ventilation générale de dilution et / ou une aspiration locale pour contrôler les expositions dans l'air sont en-dessous des limites d'expositions pertinentes et / ou contrôle de la poussière / fumées / gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas adéquate, utiliser un équipement de protection respiratoire.

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

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.

**Protection de la peau/la main**

aucun gant de protection n'est requis Veuillez lire section 7.1 pour plus d'information concernant la protection de la peau.

**Protection respiratoire:**

Dans des conditions normales d'utilisation, une protection respiratoire n'est pas nécessaire.

**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>	Couleur rouge foncé. Légère odeur d'acrylique
<b>Valeur de seuil d'odeur</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>pH</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</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>	1,1 - 1,4 [Réf. Standard :Eau = 1]
<b>Hydrosolubilité</b>	Nulle
<b>Solubilité (non-eau)</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b>	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
<b>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>

**9.2. Autres informations:**

<b>Composés Organiques Volatils:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>Teneur en matières volatiles:</b>	<i>Non applicable.</i>
<b>COV (moins l'eau et les solvants exempts):l</b>	<i>Non applicable.</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:**

Non applicable

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

**Substance**

Non applicable

**Condition**

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

**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:

**Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse.

**Contact avec les yeux:**

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

**Ingestion:**

Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets sur les organes cibles après ingestion.

**Effets sur les organes cibles****Une exposition unique peut causer:**

Dépression du système nerveux central: les symptômes peuvent inclure maux de tête, vertiges, somnolence, manque de coordination, nausées, ralentissement des réflexes, troubles de la parole, étourdissements et évanouissement.

**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.5 000 mg/kg
o-Acétylecitate de tributyle			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits	Inhalation -	Rat	LC50 > 0,691 mg/l

**3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ H Duosoft Catalyst**

d'hydrolyse avec la silice	Poussières/ Brouillards (4 heures)		
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Sel de sulfonium	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Cristobalite	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyéthylène-polypropylène glycol	Ingestion	Rat	LD50 5 700 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organismes	Valeur
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Sel de sulfonium	Lapin	Moyennement irritant
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organismes	Valeur
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Sel de sulfonium	Risques pour la santé similaires	Irritant modéré
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organismes	Valeur
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Homme et animal	Non sensibilisant
Sel de sulfonium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Homme et animal	Non sensibilisant
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organismes	Valeur

**3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ H Duosoft Catalyst**

o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Sel de sulfonium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Mutagenicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	In vitro	Non mutagène
Sel de sulfonium	In vitro	Non mutagène
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	In vitro	Non mutagène
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organismes	Valeur
o-Acétylecitate de tributyle			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Sel de sulfonium			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Polyéthylène-polypropylène glycol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

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

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
o-Acétylecitate de tributyle		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
Sel de sulfonium		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération

**3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ H Duosoft Catalyst**

Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogénèse
Polyéthylène-polypropylène glycol		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
o-Acétylecitate de tributyle			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Sel de sulfonium	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges	Rat	LOAEL 2 000 mg/kg	non applicable
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polyéthylène-polypropylène glycol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
o-Acétylecitate de tributyle			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Sel de sulfonium			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Polyéthylène-polypropylène glycol			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur
o-Acétylecitate de tributyle	Pas un risque d'aspiration
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	Pas un risque d'aspiration
Sel de sulfonium	Pas un risque d'aspiration
Cristobalite	Pas un risque d'aspiration
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	Pas un risque d'aspiration
Polyéthylène-polypropylène glycol	Pas un risque d'aspiration

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

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Sel de sulfonium	Aucun		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6	Saumon de l'Atlantique	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	>1 000 mg/l
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6	Inland Silverside	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	650 mg/l
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	68909-20-6	Algues	Estimé	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
o-Acétylecitate de tributyle	77-90-7	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	7,82 mg/l
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite	14464-46-1		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Sel de sulfonium	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ H Duosoft Catalyst**

Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	68909-20-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
o-Acétylecitate de tributyle	77-90-7	Estimé Photolyse		Demi-vie photolytique (dans l'air)	2.1 jours (t 1/2)	Autres méthodes
o-Acétylecitate de tributyle	77-90-7	expérimental Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	48 % en poids	Autres méthodes
Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium	68855-54-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Sel de sulfonium	Aucun	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamine, triméthyl-1,1,1 N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec la silice	68909-20-6	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
o-Acétylecitate de tributyle	77-90-7	Estimé Bioconcentration		Facteur de bioaccumulation	5.1	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Kieselguhr, calciné au	68855-54-9	Données non disponibles ou	N/A	N/A	N/A	N/A

### 3M™ ESPE™ Impregum™ Penta™ H Duosoft Catalyst

fondant de carbonate de sodium		insuffisantes pour la classification				
Cristobalite	14464-46-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

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

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contactez le fournisseur 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:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer les produits dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez-vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

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

18 01 07 Produits chimiques autres que ceux visés à la rubrique 18 01 06.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/IMDG/IATA: Non réglementé pour le transport.

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

##### Cancérogénicité

Ingrédient  
Cristobalite

Numéro CAS  
14464-46-1

Classification  
Grp. 1: Carcinogène

Réglementation  
Centre International de

pour l'homme

Recherche sur le  
Cancer (CIRC)

**Statut global inventaires.**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

**16. AUTRES INFORMATIONS**

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

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

**Liste pertinente des phrases de risque**

R48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

**Raison de la révision:**

Raisons de la révision

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

Section 13 : information codes déchets UE - L'information a été modifiée.

Section 10 : Matières à éviter - L'information a été modifiée.

Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

Risque d'aspiration (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.

Cancérogénicité (Tableau) - L'information a été modifiée.

Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire - L'information a été modifiée.

Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) - L'information a été modifiée.

Sensibilisation de la peau (Tableau) - L'information a été modifiée.

Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) - L'information a été modifiée.

Toxicité pour la reproduction (Tableau) - L'information a été modifiée.

Corrosion de la peau (Tableau irritation) - L'information a été modifiée.

Organes Cibles - Répété (Tableau) - L'information a été modifiée.

Organes Cibles - unique - L'information a été modifiée.

Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.

Section 6: Rejet accidentel personal (Information) - L'information a été modifiée.

Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.

Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.

Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - 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.

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

12.3 Persistance et dégradation - L'information a été ajoutée.

12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Matériel - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité d'un composant: N° CAS - L'information a été ajoutée.

12: Tableau écotoxicité: Organisme - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Type - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Exposition - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité d'un composant: point final - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau écotoxicité: Résultats - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Matériel - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: CAS N° - L'information a été ajoutée.  
12: Persistance et dégradabilité: Type de test - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Duration - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Résultats des tests - L'information a été ajoutée.  
12: Tableau persistance et dégradabilité: Protocole - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Matériel - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: CAS N° - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Duration - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Résultats des tests - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Protocole - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Type de test - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Classificatif CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Classification CLP - L'information a été ajoutée.  
Section 2: 2.2 et 2.3: Régulation CLP (Titre) - L'information a été ajoutée.  
Rubrique 12: Tableau de persistance et dégradabilité (Type d'étude) (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.  
12: Potentiel bioaccumulative: Type de test - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Valeur de seuil d'odeur - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Solubilité (non-eau) - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Température de décomposition - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Une exposition unique peut causer: (titre) - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Une exposition unique peut causer: (phrases standards) - L'information a été ajoutée.  
Section 10: Produits de décomposition dangereux pendant la combustion - L'information a été ajoutée.  
Section 11: Les ingrédients à indiquer ne se trouvent pas dans le tableau (texte). - L'information a été ajoutée.  
Etiquette: Graphique - L'information a été ajoutée.  
Section 2: Information graphique - L'information a été ajoutée.  
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été ajoutée.  
Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) - L'information a été supprimée.  
Section 2: Symboles (Titre) - L'information a été supprimée.  
15: Symboles - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique (Information) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique chronique (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique aigu (Titre) - L'information a été supprimée.  
Section 12: Danger aquatique chronique (Information) - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Component ecotoxicity information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Persistence and Degradability information is not present - L'information a été supprimée.  
Prints No Data if Bioaccumulative potential information is not present - L'information a été supprimée.  
mg/m3 - L'information a été supprimée.  
ppm - L'information a été supprimée.  
Section 11: Les effets sur la santé (Autre information) - L'information a été supprimée.

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)**

