



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2012, 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>	16-5658-6	<b>Numéro de version:</b>	1.01
<b>Date de révision:</b>	14/06/2012	<b>Annule et remplace la version du :</b>	15/09/2006

**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.

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

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

3M Espe Permadyne Low - Duenn Kit

#### Numéros d'identification de produit

70-2011-0638-5

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

#### 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:**

16-5629-7, 16-2608-4

### INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2011-0638-5

Non réglementé pour le transport

### ETIQUETTE DU KIT

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

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

**Symboles:** aucun

**Contient:**

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

**Phrases de risque**

**Conseils de prudence**aucun

**Raison de la révision:**

Aucune information sur la révision n'est disponible



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2012, 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>	16-2608-4	<b>Numéro de version:</b>	1.02
<b>Date de révision:</b>	14/06/2012	<b>Annule et remplace la version du :</b>	07/02/2011

**Numéro de version Transport:** 1.00 (07/02/2011)

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) PERMADYNE CATALYSEUR

#### Numéros d'identification de produit

70-2011-0275-6      70-2011-1121-1

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

##### - Utilisations identifiées:

Produit dentaire.

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

**ADRESSE:** 3M France Marchés de la Santé Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise

**Téléphone:** 01 30 31 82 82

**E-mail:** tfr@mmm.com

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange:

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

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

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

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

**Symboles:** aucun

### 3M ESPE(TM) PERMADYNE CATALYSEUR

#### 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-acétylcitrate de tributyle	77-90-7	EINECS 201-067-0	30 - 40	Tox. aquatique chronique 2, H411 (Auto classées)
Sel de sulfonium	non applicable	EINECS 276-380-9	25 - 35	
Silice traité au silane	68909-20-6	EINECS 272-697-1	10 - 20	
Terre de diatomée	68855-54-9	EINECS 272-489-0	5 - 10	
Polyéthylène-polypropylène glycol	9003-11-6		5 - 10	

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

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

### 4. PREMIERS SOINS

#### 4.1.Description des premiers secours:

##### Contact avec les yeux:

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

##### Contact avec la peau:

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

##### Inhalation:

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

##### En cas d'ingestion:

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

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

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie : En cas d'incendie, utiliser de l'eau ou du Co<sup>2</sup> pour l'extinction

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

Aucun inhérent à ce produit

#### Décomposition dangereuse ou sous-produits

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
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. 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. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. Mettre dans un récipient fermé. Fermer le récipient.

#### 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 respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols  
Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation

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

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

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

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

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

#### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

##### Limites d'exposition professionnelle

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

**8.2. Contrôles de l'exposition:****8.2.1. Contrôles techniques appropriés****8.2.2. Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle (EPI)****Protection des yeux/du visage:**

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

**Protection de la peau/la main**

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

**Protection respiratoire:**

Aucun requis.

**9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

<b>Etat physique:</b>	Solide
<b>Aspect physique spécifique::</b>	Pâte
<b>Apparence/odeur:</b>	Pâte. Différentes couleurs. Légère odeur caractéristique.
<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>	<i>Non applicable.</i>
<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>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>Viscosité</b>	40 - 150 Pa.s

**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.

### 10.5 Matériaux à éviter:

Inconnu

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### Contact avec les yeux:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

#### Ingestion:

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

#### Effets sur les organes cibles

**3M ESPE(TM) PERMADYNE CATALYSEUR**

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****Toxicité aigue**

Nom	Route	Organisms	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données de test disponibles; Estimation de la toxicité aigüe calculée >5 000 mg/kg
Sel de sulfonium	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
O-acétylcitrate de tributyle			Pas de données disponibles
Silice traité au silane	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silice traité au silane	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silice traité au silane	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Terre de diatomée	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terre de diatomée	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Terre de diatomée	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyéthylène-polypropylène glycol	Ingestion	Rat	LD50 5 700 mg/kg

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

Nom	Organisms	Valeur
Sel de sulfonium		Moyennement irritant
O-acétylcitrate de tributyle		Pas de données disponibles
Silice traité au silane	Lapin	Aucune irritation significative
Terre de diatomée	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylène-polypropylène glycol		Pas de données disponibles

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organisms	Valeur
Sel de sulfonium		Irritant modéré
O-acétylcitrate de tributyle		Pas de données disponibles
Silice traité au silane	Lapin	Aucune irritation significative
Terre de diatomée	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylène-polypropylène glycol		Pas de données disponibles

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organisms	Valeur
Sel de sulfonium		Pas de données disponibles
O-acétylcitrate de tributyle		Pas de données disponibles
Silice traité au silane	Homme et animal	Non sensibilisant
Terre de diatomée	Homme et animal	Non sensibilisant
Polyéthylène-polypropylène glycol		Pas de données disponibles

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organisms	Valeur
Sel de sulfonium		Pas de données disponibles
O-acétylcitrate de tributyle		Pas de données disponibles
Silice traité au silane		Pas de données disponibles
Terre de diatomée		Pas de données disponibles
Polyéthylène-polypropylène glycol		Pas de données disponibles

**Mutagenicité cellules germinales**



**3M ESPE(TM) PERMADYNE CATALYSEUR**

Nom	Route	Valeur
Sel de sulfonium	In vitro	Non mutagène
O-acétylcitrate de tributyle		Pas de données disponibles
Silice traité au silane	In vitro	Non mutagène
Terre de diatomée	In vitro	Non mutagène
Polyéthylène-polypropylène glycol		Pas de données disponibles

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organisms	Valeur
Sel de sulfonium			Pas de données disponibles
O-acétylcitrate de tributyle			Pas de données disponibles
Silice traité au silane	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Terre de diatomée	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Polyéthylène-polypropylène glycol			Pas de données disponibles

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

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Sel de sulfonium		Pas de données disponibles			
O-acétylcitrate de tributyle		Pas de données disponibles			
Silice traité au silane	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Silice traité au silane	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Silice traité au silane	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Terre de diatomée	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Terre de diatomée	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Terre de diatomée	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Polyéthylène-polypropylène glycol		Pas de données disponibles			

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Sel de sulfonium	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer somnolence ou vertiges		LOAEL 2 000 mg/kg	
O-acétylcitrate de tributyle			Pas de données disponibles			
Silice traité au silane			Pas de données disponibles			
Terre de			Pas de données			

**3M ESPE(TM) PERMADYNE CATALYSEUR**

diatomée			disponibles			
Polyéthylène-polypropylène glycol			Pas de données disponibles			

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Sel de sulfonium			Pas de données disponibles			
O-acétylcitrate de tributyle			Pas de données disponibles			
Silice traité au silane	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Terre de diatomée	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Polyéthylène-polypropylène glycol			Pas de données disponibles			

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur
Sel de sulfonium	Pas un risque d'aspiration
O-acétylcitrate de tributyle	Pas un risque d'aspiration
Silice traité au silane	Pas un risque d'aspiration
Terre de diatomée	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:****Danger aigu pour le milieu aquatique:**

Pas intensément toxique à la vie aquatique par des critères de GHS.

**Danger chronique pour le milieu aquatique:**

Pas chroniquement toxique à la vie aquatique par des critères de GHS.

Aucun test sur le produit disponible

Pas de données de tests relatives aux composants disponibles.

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

Pas de donnée de test disponible

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Pas de donnée de test disponible

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contactez 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:**

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

Incinerer les produits durcis dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération.

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**

70-2011-1121-1

Non réglementé pour le transport

ADR / IMDG / IATA : Non réglementé

**15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

**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. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

**15.2. Évaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Liste des codes des mentions de dangers H

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Raison de la révision:

Raisons de la révision

Section 1: N° FDS (Titre) modification.

Section 8 : Protection des yeux / du visage modification.

Remarque (phrase) modification.

Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) modification.

Section 10: Polymérisation dangereuse (propriété physique) modification.

Section 9: Apparence / odeur modification modification.

Section 9: pH (Information) modification.

1.1 Identification du produit (Titre) modification.

1.2: Utilisations identifiés et pertinentes de la substance ou le mélange et les utilisations déconseillées rubrique modification.

1.3: Détails du fournisseur de la substance ou du mélange (Titre) modification.

1.4: Numéro de téléphone d'urgence (Titre) modification.

Section 5: 5.2: Dangers particuliers dus à la substance ou au mélange (Titre) modification.

Section 6: 6.3: Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage modification.

Section 6: 6.2: Précautions environnementales (Titre) modification.

Section 6: Titre principale modification.

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

Section 7: Titre principale modification.

Section 8: Titre principale modification.

Section 8: 8.2.1 Contrôle de l'exposition professionnelle (Titre) modification.

Section 9: 9.1: Information à base des propriétés physiques et chimiques (Titre) modification.

Titre FDS modification.

N° de version modification.

Date de révision modification.

Section 16: Disclaimer UK modification.

Section 9: Forme physique spécifique (Information) modification.

Section 9: Forme physique spécifique (Titre) modification.

Numéros d'identification modification.

Numéros d'identification modification.

Section 9: Taux d'évaporation (Information) modification.

Section 9 : Viscosité modification.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients modification.

Section 9 : Coefficient de partage n-octanol/eau modification.

Section 9: Point d'ébullition (Information) modification.

Section 9: Densité relative modification.

Section 9: Solubilité dans l'eau (Texte) modification.

Section 3: Tableau de composition (Titre colonne N° CAS) modification.

Section 2: Ingrédient d'étiquette (Information) modification.

Section 9: Flammabilité (solide, gaz) (Titre) modification.

Section 9: Propriétés oxydantes (Titre) modification.

Section 12: 12.1: Toxicité (Titre) modification.

Section 12: 12.4: Mobilité dans le sol (Titre) modification.

Section 12: Veuillez contacter le fabricant pour plus d'information. modification.

Section 12: 12.2: Persistance et dégradabilité (Titre) modification.

Section 12: 12.5: Résultats de l'évaluation PBT et vPvB modification.

Section 12: 12.6: Autres effets indésirables modification.

Conformité REACH modification.

Section (Titre): Numéro de version du transport (Text) modification.

Section 13 : Code déchet européen modification.  
Section 13 : Code déchets UE modification.  
Section 13 : information codes déchets UE modification.  
Section 12: Danger acute aquatique (Information) modification.  
Section 12: Danger aquatique chronique (Information) modification.  
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information modification.  
Section 9: Dangers d'explosion information modification.  
Section 9: Propriétés comburantes information modification.  
Rubrique 16: statut global inventaires modification.  
Section 1 : Adresse modification.  
Section 1: Téléphone d'urgence modification.  
Section 16 : Adresse internet modification.  
Copyright modification.  
Section 9: Point d'éclair (information) modification.  
Section 9: Point de fusion (Information) modification.  
Section 9: Limites inflammables (LEL) (Information) modification.  
Section 9: Limites inflammables (UEL) (Information) modification.  
Section 9: Densité de vapeur (valeur) modification.  
Section 9: Pression de vapeur (Valeur) modification.  
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles modification.  
Section 3 : INFORMATION SUR LES COMPOSANTS modification.  
Prints No Data if Component ecotoxicity information is not present modification.  
Prints No Data if Persistence and Degradability information is not present modification.  
Prints No Data if Bioaccumulative potential information is not present modification.  
Section 16: Information de révision (Titre) modification.  
Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : modification.  
A référer section 15 pour l'info concernant des notes modification.  
Section 11: Signes et symptômes d'exposition (Titre) modification.  
Section 11: Toxicité acute (Tableau - Titre) modification.  
Section 11: Toxicité acute (Tableau ATE - text) modification.  
Risque d'aspiration (Tableau) modification.  
Section 11: Toxicité acute (Tableau) modification.  
Section 11: Classification (Disclaimer) modification.  
Section 11: Renseignements supplémentaires toxicologiques modification.  
Section 11: Effets sur la santé (Titre) modification.  
Cancérogénicité (Tableau) modification.  
Section 11: Tableau carcinogénicité (Titre) modification.  
Section 11: Durée d'exposition (Tableau - Titre) modification.  
Section 11: Lésions oculaires graves / irritant (Tableau - Titre) modification.  
Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire modification.  
Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) modification.  
Section 11: Mutagénicité des cellules germinales (Titre tableau) modification.  
Sensibilisation de la peau (Tableau) modification.  
Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) modification.  
Section 11: Tableau de la reproduction et / ou du développement (Titre) modification.  
Toxicité pour la reproduction (Tableau) modification.  
Section 11: Toxicité pour la reproduction (Tableau - Titre) modification.  
Corrosion de la peau (Tableau irritation) modification.  
Section 11: Résultats des tests (Tableau - Titre) modification.  
Section 11: Organes Cibles - exposition répété (Tableau - Titre) modification.  
Organes Cibles - Répété (Tableau) modification.  
Section 11: Organes cibles - exposition unique (Tableau - Titre) modification.  
Organes Cibles - unique modification.  
Section 11: Dates toxicologiques (Titre) modification.  
Section 11: Effets sur la santé - les yeux (Information) modification.

Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) modification.  
Section 11: Effets sur la santé - Inhalation (Information) modification.  
Section 11: Effets sur la santé - Ingestion (Information) modification.  
Section 11: Les effets sur la santé (Autre information) modification.  
Section 11: Corrosion cutanée / irritation (Tableau - Titre) modification.  
- Utilisations identifiées (Titre) modification.  
Section 3: Référence à la phrase R et H (Explication dans section 16) modification.  
Section 3: Déclaration modification.  
Section 12: Avertissement de classification modification.  
Section 12: Pas d'information disponibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) modification.  
Section 2: 2.1: Classification de la substance ou du mélange (Titre) modification.  
Section 2: 2.2: Eléments d'étiquette (Titre) modification.  
Section 2: 2.3: Autres dangers (Titre) modification.  
Section 2: 2.2 et 2.3: DSD/DPD (Titre) modification.  
Section 5: Produits de combustion dangereux(Titre) modification.  
Section 5: Produits de combustion dangereux (Tableau) modification.  
Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) modification.  
Section 5: Feu - Dangers particuliers (Information) modification.  
Section 6: 6.4: Référence à d'autres sections (Titre) modification.  
Section 6: Rejet accidentel personal (Information) modification.  
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) modification.  
Section 7: 7.1: Précautions à prendre pour la manipulation modification.  
Section 7: 7.2: Conditions de stockage en toute sécurité, y compris toutes incompatibilités modification.  
Section 7: 7.3: utilisation finale spécifique modification.  
Section 7: Plus d'information (statement) modification.  
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) modification.  
Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité modification.  
Section 8: 8.2.2: Équipement de protection individuelle (EPI) (Titre) modification.  
Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) modification.  
Section 10: 10.1: Réactivité (Titre) modification.  
Section 10: 10.2: Stabilité chimique (Titre) modification.  
Section 10: 10.3: Possibilité des réactions dangereux (Titre) modification.  
Section 10: 10.4: Conditions à éviter (Titre) modification.  
Section 10: 10.5: Matériaux incompatibles (Titre) modification.  
Section 10: 10.6: Produits de décomposition dangereux modification.  
Section 10: Tableau: Décomposition dangereux ou sous-produits modification.  
Section 10.1: Réactivité (Information) modification.  
Section 13: 13.1: Méthode de traitement des déchets (Titre) modification.  
Section 13: 13.1 Elimination des déchets modification.  
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS modification.  
Section 4: 4.2: La plupart des symptômes importants et les effets, à la fois aigus et retardés modification.  
Section 4: 4.3: Indication de toute l'attention médicale immédiate et un traitement spécial requis (Titre) modification.  
Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) modification.  
Section 4: Premiers soins après contact avec la peau (Information) modification.  
Section 4: Premiers soins après inhalation (Information) modification.  
Section 4: Premiers soins après 'ingestion (Information) modification.  
Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée.  
modification.  
Section 8: 8.2: Contrôles de l'exposition modification.  
Section 15: 15.1: Réglementations/Législations concernant la sécurité, santé et l'environnement spécifiques de la substance ou le mélange (Titre) modification.  
Section 15: 15.2: évaluation de la sécurité chimique modification.  
Section 2.1 : Informations de classification modification.  
Section 14 : Classification transport ajouté.  
Section 2: Notes concernant l'étiquetage (Titre) ajouté.  
Logo du firme ajouté.

Téléphone (titre) ajouté.

Téléphone du firme ajouté.

Section 9: Température d'inflammation spontanée (information) ajouté.

Logo de l'entreprise a été supprimé.

Section 11: Classification UN SGH (Tableau - Titre) a été supprimé.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. 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>	16-5629-7	<b>Numéro de version:</b>	2.03
<b>Date de révision:</b>	01/08/2013	<b>Annule et remplace la version du :</b>	14/06/2012

**Numéro de version Transport:** 1.00 (15/12/2010)

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) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA L - BASE

#### Numéros d'identification de produit

70-2011-0634-4

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

##### - Utilisations identifiées:

Produit dentaire.

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

**ADRESSE:** 3M France Marchés de la Santé Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise

**Téléphone:** 01 30 31 82 82

**E-mail:** tfr@mmm.com

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange:

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

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

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

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

Symbole(s)



**3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA L - BASE**

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.

**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
Prépolymère polyuréthane	110531-92-5		70 - 80	Irr. des yeux 2, H319 (Auto classées)
Dibenzyl toluène	26898-17-9	EINECS 248-097-0	10 - 20	R53 (Fournisseur) Tox. aquatique chronique 4, H413 (Auto classées)
Terre de diatomée	68855-54-9	EINECS 272-489-0	1 - 10	
Triglycérides d'acide gras	67701-27-3	EINECS 266-945-8	1 - 10	
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115	1345-05-7	EINECS 215-715-5	< 2	
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:**

### 3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA L - BASE

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

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

Rincer avec de grandes quantités d'eau. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement

enlevées. Continuer à rincer. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

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

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

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

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### **5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie: Utiliser un agent d'extinction adapté pour le matériel combustible tel que l'eau ou mousse.

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

Aucun inhérent à ce produit

#### **Décomposition dangereuse ou sous-produits**

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.

#### **5.3. Conseils aux pompiers:**

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

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

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

Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

#### **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. 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 Les vêtements

## 3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA L - BASE

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  
ppm : parties par million  
mg/m3: milligrammes par mètre cube  
/

### 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:

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

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

Aucun requis.

##### 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:	Orange. Odeur caractéristique
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>	<i>Non applicable.</i>
<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
<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:

Inconnu

#### 10.5 Matériaux à éviter:

Inconnu

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

ensemble.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### Inhalation:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge.

#### Contact avec la peau:

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

#### Contact avec les yeux:

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

#### Ingestion:

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

### Données toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom	Route	Organisms	Valeur
Produit	Ingestion		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification, calculé à base de ATE5 000 mg/kg
Prépolymère polyuréthane	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Dibenzyl toluène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Terre de diatomée	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Terre de diatomée	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Terre de diatomée	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole	Ingestion	Rat	LD50 641 mg/kg

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

#### Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organisms	Valeur
Prépolymère polyuréthane	Lapin	Aucune irritation significative
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Terre de diatomée	Lapin	Aucune irritation significative
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole	Lapin	Moyennement irritant

**3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA L - BASE****Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organisms	Valeur
Prépolymère polyuréthane	Lapin	Irritant modéré
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Terre de diatomée	Lapin	Aucune irritation significative
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole	Risques pour la santé similaires	Irritant modéré

**Sensibilisation de la peau**

Nom	Organisms	Valeur
Prépolymère polyuréthane	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Terre de diatomée	Homme et animal	Non sensibilisant
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole	Souris	Sensibilisant

**Sensibilisation des voies respiratoires**

Nom	Organisms	Valeur
Prépolymère polyuréthane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Terre de diatomée		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

**Mutagenicité cellules germinales**

Nom	Route	Valeur
Prépolymère polyuréthane	In vitro	Non mutagène
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Terre de diatomée	In vitro	Non mutagène
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
1-Dodécylimidazole	In vitro	Non mutagène

**Cancérogénicité**

Nom	Route	Organisms	Valeur
Prépolymère polyuréthane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Dibenzyl toluène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Triglycérides d'acide gras			Données non disponibles ou

**3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA L - BASE**

			insuffisantes pour la classification
Terre de diatomée	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115			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	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Prépolymère polyuréthane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Dibenzyl toluène		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Triglycérides d'acide gras		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Terre de diatomée	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Terre de diatomée	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Terre de diatomée	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115		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	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Prépolymère polyuréthane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Dibenzyl toluène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Triglycérides d'acide gras			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Sulfure et			Données non			

**3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA L - BASE**

sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115			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	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Prépolymère polyuréthane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Dibenzyl toluène			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Triglycérides d'acide gras			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Terre de diatomée	Inhalation	système respiratoire   silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
1-Dodécylimidazole			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

**Danger par aspiration**

Nom	Valeur
Prépolymère polyuréthane	Pas un risque d'aspiration
Dibenzyl toluène	Pas un risque d'aspiration
Triglycérides d'acide gras	Pas un risque d'aspiration
Terre de diatomée	Pas un risque d'aspiration
Sulfure et sulfate de baryum et de zinc, C.I. 77115	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.



## 3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA L - BASE

### 12.1 Toxicité:

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

### 12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas de donnée de test disponible

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Pas de donnée de test disponible

### 12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez 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:

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

Comme une alternative de l'élimination, incinérer dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. 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 06\* Produit chimique contenant des substances dangereuses.

## 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2011-0634-4

Non réglementé pour le transport

ADR / IMDG / IATA : Non réglementé

ADR / IMDG / IATA : Non réglementé

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

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

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

### **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 modification.

Section 14 : Classification transport modification.

Copyright modification.

Section 11: Toxicité acute (Tableau) modification.

Cancérogénicité (Tableau) modification.

Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire modification.

Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) modification.

Sensibilisation de la peau (Tableau) modification.

Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) modification.

Toxicité pour la reproduction (Tableau) modification.

Corrosion de la peau (Tableau irritation) modification.

Organes Cibles - Répété (Tableau) modification.

Organes Cibles - unique modification.

Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) modification.

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS modification.

Section 9: Valeur de seuil d'odeur ajouté.

Section 9: Solubilité (non-eau) ajouté.

Section 9: Température de décomposition ajouté.

Etiquette: Graphique ajouté.

Section 2: Information graphique ajouté.

Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information ajouté.

Section 2: Symboles (Titre) a été supprimé.

15: Symboles a été supprimé.

Section 12: Danger acute aquatique (Information) a été supprimé.

Section 12: Danger aquatique chronique (Titre) a été supprimé.

Section 12: Danger aquatique acute (Titre) a été supprimé.

Section 12: Danger aquatique chronique (Information) a été supprimé.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. 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)**