



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, 3M Company Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS: 19-2466-1
Date de révision: 08/02/2011

Numéro de version: 1.00
Annule et remplace la
version du :

Numéro de version Transport 1.00 (08/02/2011):

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(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK 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 01 30 31 82 82

E-mail: tfr@mmm.com

Site internet www.3m.fr

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)

Eléments de l'étiquette

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

Symboles: aucun

Contient:
Prépolymère polyuréthane

3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE

Phrases de risque aucun

Conseils de prudence

S24/25	Eviter le contact avec la peau et les yeux.
S26	En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S28A	Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Prépolymère polyuréthane	Confidentiel		50 - 60	
Triglycérides d'acide gras	Confidentiel		10 - 20	
Terre de diatomée	68855-54-9	EINECS 272-489-0	10 - 20	
Dibenzyl toluène	Confidentiel		5 - 15	R53 (Fournisseur) Tox. aquatique chronique 4, H413 (Fournisseur)
Acétate polymérique	Confidentiel		0 - 6	
Sulfonamide	Confidentiel		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:

Contact avec les yeux:

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

Contact avec la peau:

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

Inhalation:

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

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie : En cas d'incendie, utiliser de l'eau ou du CO_2 pour l'extinction

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

Substance

Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone
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.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

6.4. Références à d'autres sections:

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

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions 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 Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi Il est recommandé d'utiliser une technique où aucun contact avec la peau n'intervient. S'il y a contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. Les acrylates peuvent pénétrer les gants habituellement utilisés. S'il y a contact du produit avec les gants, les enlever et les détruire, se laver les mains immédiatement avec du savon et de l'eau et utiliser un nouvelle paire.

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

Pas conditions de stockage particulières

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

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

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

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

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

Protection des yeux/du visage:

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

Protection de la peau/la main

Porter des gants de protection. Protection de la peau non demandée

Protection respiratoire:

Aucun requis.

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

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Pâte
Apparence/odeur:	Odeur caractéristique. Bleu.
pH	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	<i>Non applicable.</i>
Point de fusion:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Non applicable.</i>
Pression de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Densité relative	1.0 - 1.2 [Réf. Standard :Eau = 1]
Hydrosolubilité	Nulle
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Taux d'évaporation:	<i>Non applicable.</i>
Densité de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Viscosité	40 - 150 Pa.s

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils:

Non applicable.

Teneur en matières volatiles:

Non applicable.

COV (sans l'eau et les solvants exempts):l

Non applicable.

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

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

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Inconnu

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Condition

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:

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

Contact avec la peau:

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

Inhalation:

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

Ingestion:

L'ingestion est sans effet sur la santé.

Données toxicologiques**Toxicité aiguë**

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Prépolymère polyuréthane	Ingestion	Rat	LD50 > 2000 mg/kg	Non-classifié
Triglycérides d'acide gras			Pas de données disponibles	
Dibenzyl toluène			Pas de données disponibles	
Terre de diatomée	Dermale	Lapin	LD50 > 5000 mg/kg	Non-classifié
Terre de diatomée	Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0.691 mg/l	Catégorie 5
Terre de diatomée	Ingestion	Rat	LD50 > 5110 mg/kg	Non-classifié
Acétate polymérique	Ingestion	Rat	LD50 > 2000 mg/kg	Non-classifié
Sulfonamide			Pas de données disponibles	

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
3M ESPE(TM)		Pas de données de test	Non-classifié

3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE

IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE		disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	
Prépolymère polyuréthane		Pas de données disponibles	
Triglycérides d'acide gras		Pas de données disponibles	
Dibenzyl toluène		Pas de données disponibles	
Terre de diatomée	Lapin	Aucune irritation significative	Non-classifié
Acétate polymérique		Pas de données disponibles	
Sulfonamide		Pas de données disponibles	

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Prépolymère polyuréthane		Pas de données disponibles	
Triglycérides d'acide gras		Pas de données disponibles	
Dibenzyl toluène		Pas de données disponibles	
Terre de diatomée	Lapin	Aucune irritation significative	Non-classifié
Acétate polymérique		Pas de données disponibles	
Sulfonamide		Pas de données disponibles	

Sensibilisation de la peau

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE		Pas de donnée de test disponible	Catégorie 1 basé sur les données des composants
Prépolymère polyuréthane		Non sensibilisant	Non-classifié
Triglycérides d'acide gras		Pas de données disponibles	
Dibenzyl toluène		Pas de données disponibles	
Terre de diatomée	Hommet et animal	Non sensibilisant	Non-classifié
Acétate polymérique		Pas de données	

3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE

		disponibles	
Sulfonamide		Pas de données disponibles	

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Prépolymère polyuréthane		Pas de données disponibles	
Triglycérides d'acide gras		Pas de données disponibles	
Dibenzyl toluène		Pas de données disponibles	
Terre de diatomée		Pas de données disponibles	
Acétate polymérique		Pas de données disponibles	
Sulfonamide		Pas de données disponibles	

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur	Classification UN SGH
3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE		Pas de données disponibles	Classification de la toxicité reproductive des cellules germinales Non-classifié
3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE		Pas de donnée de test disponible	
Prépolymère polyuréthane	In vitro	Non mutagène	Non-classifié
Triglycérides d'acide gras		Pas de données disponibles	
Dibenzyl toluène		Pas de données disponibles	
Terre de diatomée	In vitro	Non mutagène	Non-classifié
Acétate polymérique	In vitro	Non mutagène	Non-classifié
Sulfonamide		Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
-----	-------	-----------	--------	-----------------------

3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE

3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE			Pas de donnée de test disponible	Non-classifié basé sur les données des composants
Prépolymère polyuréthane			Pas de données disponibles	
Triglycérides d'acide gras			Pas de données disponibles	
Dibenzyl toluène			Pas de données disponibles	
Terre de diatomée	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié
Acétate polymérique			Pas de données disponibles	
Sulfonamide			Pas de données disponibles	

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

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE		Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Prépolymère polyuréthane		Pas de données disponibles				
Triglycérides d'acide gras		Pas de données disponibles				
Dibenzyl toluène		Pas de données disponibles				
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 1350 mg/kg/day	pendant l'organogénèse	
Acétate polymérique		Pas de données disponibles				
Sulfonamide		Pas de données				

3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE

		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	Classification UN SGH
Prépolymère polyuréthane			Pas de données disponibles				
Triglycérides d'acide gras			Pas de données disponibles				
Dibenzyl toluène			Pas de données disponibles				
Terre de diatomée			Pas de données disponibles				
Acétate polymérique			Pas de données disponibles				
Sulfonamide			Pas de données disponibles				

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s)) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE			Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Prépolymère polyuréthane			Pas de données disponibles				
Triglycérides d'acide gras			Pas de données disponibles				
Dibenzyl toluène			Pas de données disponibles				
Terre de	Inhalation	système	Tous les	Humain	NOAEL Non	exposition	Non-classifié

3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE

diatomée		respiratoire silicose	données sont négatives.		disponible	professionnelle	
Acétate polymérique			Pas de données disponibles				
Sulfonamide			Pas de données disponibles				

Danger par aspiration

Nom	Valeur	Classification UN SGH
3M ESPE(TM) IMPREGUM(TM) PENTA(TM) H DUOSOFT QUICK BASE	Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur le composant et / ou données de viscosité
Prépolymère polyuréthane	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Triglycérides d'acide gras	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Dibenzyl toluène	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Terre de diatomée	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Acétate polymérique	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Sulfonamide	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

12.1 Toxicité:

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

12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas de donnée de test disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Pas de donnée de test disponible

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez 3M pour plus d'information

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Aucune information disponible à ce moment, communiquer avec 3M pour plus de détails

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

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

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

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

180110* les déchets d'amalgame des soins dentaires

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

IATA :Non réglementé

ADR :Non réglementé

IMDG :Non réglementé

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut global inventaires.

Tous les ingrédients chimiques de ce produit sont listés sur l'Inventaire Européen des Substances Chimiques Existantes (EINECS) ou sont des polymères exemptés dont les monomères figurent sur l'inventaire EINECS. Contacter 3M 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**

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:

Aucune information sur la révision n'est disponible

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne

dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. 3M n'est pas responsable pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site www.3m.fr