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.

Réference FDS:	31-6717-8	**Numéro de version:**	1.00
Date de révision:	12/03/2013	**Annule et remplace la version du :**	Emission initiale

Numéro de version Transport: 1.00 (12/03/2013)

Cette fiche de données de sécurité est conforme au réglement 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™ IMPRINT™ 4 PENTA™ HEAVY kit d'essai

Numéros d'identification de produit
70-2011-4152-3

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	htpp://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 inclue. Veuillez à ne pas séparer les FDSs des composants de cette page de couverture. Les réferences des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:

31-4872-3, 31-6673-3, 31-4863-2, 31-6670-9

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2011-4152-3

Non règlementé pour le transport

ETIQUETTE DU KIT

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:
Se réferer aux étiquettes des composants pour les ingrédients à mentionner.

Phrases de risque

Conseils de prudenceaucun

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:
Aucune information sur la révision n'est disponible

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.

Réference FDS:	31-4872-3	**Numéro de version:**	1.01
Date de révision:	28/04/2014	**Annule et remplace la version du :**	12/03/2013

Numéro de version Transport: 1.00 (12/03/2013)

Cette fiche de données de sécurité est conforme au réglement 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™ IMPRINT™ 4 catalyseur LIGHT

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 htpp://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
Ne s'applique pas.

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)
Ne s'applique pas.

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
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2		45 - 55	
Cristobalite	14464-46-1	EINECS 238-455-4	25 - 35	Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 2, H373 (Fournisseur)
Silice vitreuse	60676-86-0	EINECS 262-373-8	5 - 15	
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7		< 5	
Di- méthyl, siloxanes et silicones	63148-62-9		< 2	
Tridymite	15468-32-3	EINECS 239-487-1	< 2	
Quartz	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,3	Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 1, H372 (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 réferer 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 quantitées 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	Condition
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. Consulter les précautions d'autres sections.

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. Réferences 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. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendat 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 à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart des amines.

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	
Quartz	14808-60-7	VLEPs France	VME contraignante (fraction respirable - 8 heures) : 0.1 mg/m3	
Tridymite	15468-32-3	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
/

Valeurs limites biologiques
Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés
Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

Protection des yeux/du visage:

Sélecter et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. 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:

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Pâte
Apparence/odeur:	Pâte de couleur rose. Légère odeur caractéristique.
Valeur de seuil d'odeur	*Pas de données de tests disponibles.*
pH	*Pas de données de tests disponibles.*
Point/intervalle d'ébullition:	*Non applicable.*
Point de fusion:	*Non applicable.*
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	Pas de point d'éclair
Température d'inflammation spontanée	*Pas de données de tests disponibles.*
Limites d'inflammabilité (LEL)	*Non applicable.*

Limites d'inflammabilité (UEL)	*Non applicable.*
Pression de vapeur	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité relative	1,2 - 1,4 [*Réf. Standard :*Eau = 1]
Hydrosolubilité	Négligeable
Solubilité (non-eau)	*Pas de données de tests disponibles.*
Coefficient de partage n-octanol / eau	*Non applicable.*
Taux d'évaporation:	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité de vapeur	*Pas de données de tests disponibles.*
Température de décomposition	*Pas de données de tests disponibles.*
Viscosité	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité	1,2 g/cm3 - 1,4 g/cm3

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils:	*Non applicable.*
Teneur en matières volatiles:	*Non applicable.*
COV (moins 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:
Amines
Acides forts
Bases fortes
Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance	**Condition**
Non applicable	

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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:
Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

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.

Cancérogénicité:
Les expositions qui peuvent causer des effets sur la santé suivants ne sont pas prévues pendant une utilisation utilisation normale et prévue:
Contient une substance chimiques / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

Données toxicologiques
Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait 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	Organisms	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Dermale	Lapin	LD50 > 15 440 mg/kg
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Ingestion	Rat	LD50 > 15 440 mg/kg
Cristobalite	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Silice vitreuse	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silice vitreuse	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silice vitreuse	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Di- méthyl, siloxanes et silicones	Dermale	Lapin	LD50 > 19 400 mg/kg
Di- méthyl, siloxanes et silicones	Ingestion	Rat	LD50 > 17 000 mg/kg
Quartz	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Quartz	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organisms	Valeur

Silice vitreuse	Lapin	Aucune irritation significative
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Di- méthyl, siloxanes et silicones	Lapin	Aucune irritation significative
Quartz		Aucune irritation significative

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organisms	Valeur
Silice vitreuse	Lapin	Aucune irritation significative
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Di- méthyl, siloxanes et silicones	Lapin	Aucune irritation significative

Sensibilisation de la peau

Nom	Organisms	Valeur
Silice vitreuse	Hommet et animal	Non sensibilisant
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Hommet et animal	Non sensibilisant

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organisms	Valeur

Mutagénicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Silice vitreuse	In vitro	Non mutagène
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	In vitro	Non mutagène
Quartz	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Quartz	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité

Nom	Route	Organisms	Valeur
Silice vitreuse	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Quartz	Inhalation	Hommet et animal	Cancérigène

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Silice vitreuse	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Silice vitreuse	Inhalation	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Silice vitreuse	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Produit de réaction du diméthylsiloxane et	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL	pendant

de la silice				1 350 mg/kg/day	l'organogenèse

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Silice vitreuse	Inhalation	système respiratoire | silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Inhalation	système respiratoire | silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Quartz	Inhalation	silicose	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle

Danger par aspiration

Nom	Valeur

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

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Silice vitreuse	60676-86-0	Carpe commune	expérimental	72 heures	Concentration léthale 50%	>10 000 mg/l
Cristobalite	14464-46-1		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

Quartz	14808-60-7		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Di- méthyl, siloxanes et silicones	63148-62-9		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Tridymite	15468-32-3		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

12.2 Persistance et dégradabilité:
Pas de donnée de test disponible

Matériel	**N° CAS**	**Type de test**	**Durée**	**Type d'étude**	**Test résultat**	**Protocole**
Tridymite	15468-32-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Di- méthyl, siloxanes et silicones	63148-62-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Silice vitreuse	60676-86-0	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

Quartz	14808-60-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potentiel de bioaccumulation:
Pas de donnée de test disponible

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Silice vitreuse	60676-86-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Di- méthyl, siloxanes et silicones	63148-62-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridymite	15468-32-3	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
Quartz	14808-60-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilité dans le sol:
Contacter 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, contacter 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.

Eliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits dans une installation d'incinération de déchets autorisée Si aucune des options d'élimination est disponible, le déchets des produits peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client.Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous réferer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attibuer 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 agrée.

Code déchets EU (produit tel que vendu)
18 01 06* Produit chimique contenant des substances dangereux.

Code déchet européen (emballage vide)
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

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

Ingrédient	Numéro CAS	Classification	Réglementation
Cristobalite	14464-46-1	Grp. 1: Carcinogène pour l'homme	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Quartz	14808-60-7	Grp. 1: Carcinogène pour l'homme	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Statut global inventaires.
Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

Tableau des maladies professionnelles
25 Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique
Ne s'applique pas.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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 9: Apparence / odeur modification - L'information a été modifiée.
Section 15: Cancérogénicité (Information) - 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.
Copyright - L'information a été modifiée.
Section 1: Issue initiale - L'information a été modifiée.
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
Section 15 : Tableau des maladies professionelles. - 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.
Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 5: Produits de combustion dangereux (Tableau) - 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 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 7: Conditions de stockage en toute sécrité - 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 personelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.
Section 13: 13.1Elimination des déchets - L'information a été modifiée.
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.
Section 4: Premiers soins après inhalation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8 : Protection respiratoire - 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 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: Exposion - 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: Protocol - 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.
Cancérogénèse - L'information a été ajoutée.
Section 11: Danger cancérogénique (Information) - 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.
Ne s'applique pas. - L'information a été ajoutée.
Ne s'applique pas. - 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 8: 8.1.1 Table valeurs limites biologiques - L'information a été ajoutée.
Qection 8: BLV - L'information a été ajoutée.
Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) - L'information a été supprimée.
Section 2: Contient (Titre) - L'information a été supprimée.
Section 2: Phrases de sécurité (Titre) - L'information a été supprimée.
Section 2: Phrases de risques (Titre) - L'information a été supprimée.
15: Symboles - L'information a été supprimée.
Section 2: Ingrédient d'étiquette (Information) - 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.
mg/m3 - L'information a été supprimée.
ppm - L'information a été supprimée.
Section 11: Tableau danger par aspiration - L'information a été supprimée.
Section 11: Autres informations - L'information a été supprimée.
Section 11: Tableau Sensibilisation des voies respiratoires - L'information a été supprimée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été supprimée.
Section 11: Les effets sur la santé (Informations summplémentaire) - L'information a été supprimée.
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été supprimée.
Phrase de risque : aucune - L'information a été supprimée.
Etiquette: Graphique - L'information a été supprimée.
Section 2: Information graphique - 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 connaitre 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

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.

Réference FDS:	31-6673-3	**Numéro de version:**	1.02
Date de révision:	20/11/2014	**Annule et remplace la version du :**	27/05/2014

Numéro de version Transport: 1.00 (11/03/2013)

Cette fiche de données de sécurité est conforme au réglement 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™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Catalyseur Heavy

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

- Utilisations identifiées:
Produit dentaire.

Utilisations déconseillées
Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

1.3. 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	htpp://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 produit est exempté d'étiquetage par la directive 1999/45/CE car il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE.

- 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
Ne s'applique pas.

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)
Ne s'applique pas.

Note sur l'étiquetage
Ce produit est exempté de l'étiquetage par la directive 1999/45/CE car il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE

2.3 .Autres dangers

Pour toute information relative à une bonne utilisation et aux dangers du produit, veuillez vous reporter à la section correspondante de ce document.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Syénite de néphéline	37244-96-5		60 - 70	
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	68083-19-2		15 - 25	
Poly(diméthylsiloxane)	63148-62-9		5 - 15	
Silice traité au silane	67762-90-7		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 réferer 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	Condition
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.
Vapeurs ou gaz irritants	Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:
Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée. .

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:
Ventiler la zone. Consulter les précautions d'autres sections.

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. Réferences 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. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation Se laver soigneusement après manipulation 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 à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart des amines.

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.

Valeurs limites biologiques
Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés
Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

Protection des yeux/du visage:

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:
Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Protection de la peau/la main
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:

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Pâte
Apparence/odeur:	Pâte blanche. Légère odeur caractéristique.
Valeur de seuil d'odeur	*Pas de données de tests disponibles.*
pH	*Non applicable.*
Point/intervalle d'ébullition:	*Non applicable.*
Point de fusion:	*Non applicable.*
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	Pas de point d'éclair
Température d'inflammation spontanée	*Non applicable.*
Limites d'inflammabilité (LEL)	*Non applicable.*
Limites d'inflammabilité (UEL)	*Non applicable.*
Pression de vapeur	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité relative	1,6 - 1,8 [*Réf. Standard :*Eau = 1]
Hydrosolubilité	Négligeable
Solubilité (non-eau)	*Pas de données de tests disponibles.*
Coefficient de partage n-octanol / eau	*Pas de données de tests disponibles.*
Taux d'évaporation:	*Non applicable.*
Densité de vapeur	*Pas de données de tests disponibles.*
Température de décomposition	*Pas de données de tests disponibles.*
Viscosité	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité	1,6 g/cm3 - 1,8 g/cm3

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils:	*Non applicable.*
Teneur en matières volatiles:	*Non applicable.*
COV (moins 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:
Amines
Acides forts
Bases fortes
Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance	Condition
Non applicable	

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

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

Contact avec la peau:
Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

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

Ingestion:
Peut être nocif en cas d'ingestion. Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait 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	Organisms	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé.2 000 - 5 000 mg/kg
Syénite de néphéline	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Syénite de néphéline	Ingestion		LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	Dermale	Lapin	LD50 > 15 440 mg/kg
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	Ingestion	Rat	LD50 > 15 440 mg/kg
Poly(diméthylsiloxane)	Dermale	Lapin	LD50 > 19 400 mg/kg
Poly(diméthylsiloxane)	Ingestion	Rat	LD50 > 17 000 mg/kg
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

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organisms	Valeur
Syénite de néphéline	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	Lapin	Aucune irritation significative
Poly(diméthylsiloxane)	Lapin	Aucune irritation significative
Silice traité au silane	Lapin	Aucune irritation significative

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organisms	Valeur
Syénite de néphéline	Jugement professionnel	Moyennement irritant
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	Lapin	Moyennement irritant
Poly(diméthylsiloxane)	Lapin	Aucune irritation significative
Silice traité au silane	Lapin	Aucune irritation significative

Sensibilisation de la peau

Nom	Organisms	Valeur
Silice traité au silane	Hommet et animal	Non sensibilisant

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organisms	Valeur

Mutagénicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Silice traité au silane	In vitro	Non mutagène

Cancérogénicité

Nom	Route	Organisms	Valeur
Silice traité au silane	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
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

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Silice traité au silane	Inhalation	système respiratoire | silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle

Danger par aspiration

Nom	Valeur

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

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Silice traité au silane	67762-90-7		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Syénite de néphéline	37244-96-5		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Poly(diméthylsiloxane)	63148-62-9		Données non disponibles ou insuffisantes			

			pour la classification			
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	68083-19-2		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
Silice traité au silane	67762-90-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Syénite de néphéline	37244-96-5	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	68083-19-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(diméthylsiloxane)	63148-62-9	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
Syénite de néphéline	37244-96-5	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Silice traité au silane	67762-90-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxane et silicone à terminaison vinyle	68083-19-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Poly(diméthylsiloxane)	63148-62-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilité dans le sol:
Contacter 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, contacter 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 le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Eliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Si aucune des options d'élimination sont disponibles, les déchets de produits complètement durcis ou polymérisés peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client.Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous réferer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attibuer 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 agrée.

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

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut global inventaires.
Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente 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

Raison de la révision:
Raisons de la révision

Remarque (phrase) - 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.
Section 2: Autres phrases de risques - L'information a été modifiée.
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 5: Produits de combustion dangereux (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 5: Feu - Conseils pour les sapeurs-pompiers (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 sécrité - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection personelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.
Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) - L'information a été modifiée.
Section 15: 15.1: Réglementations/Législations concernant la sécurité, santé et l'environnement spécifiques de la substance ou le mélange (Titre) - L'information a été modifiée.
Section 12: Avertissement de classification - L'information a été modifiée.
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été modifiée.
Section 1: Information "Utilisations déconseillées" - L'information a été ajoutée.
Section 1: Tableau "Utilisations déconseillées" - L'information a été ajoutée.
Prints No Data if Persistence and Degradability information is not present - L'information a été supprimée.
Prints No Data if Bioccumulative potential information is not present - 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 connaitre 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

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.

Réference FDS:	31-6670-9	**Numéro de version:**	1.02
Date de révision:	20/11/2014	**Annule et remplace la version du :**	27/05/2014

Numéro de version Transport: 1.00 (12/03/2013)

Cette fiche de données de sécurité est conforme au réglement 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™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Base Heavy

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

- Utilisations identifiées:
Produit dentaire.

Utilisations déconseillées
Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

1.3. 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	htpp://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 produit est exempté d'étiquetage par la directive 1999/45/CE car il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE.

- 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
Ne s'applique pas.

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)
Ne s'applique pas.

Note sur l'étiquetage
Ce produit est exempté de l'étiquetage par la directive 1999/45/CE car il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE

2.3 .Autres dangers

Pour toute information relative à une bonne utilisation et aux dangers du produit, veuillez vous reporter à la section correspondante de ce document.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Quart traité au silane.	Aucun		50 - 60	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2		20 - 30	
Fluide siliconé	68037-59-2		5 - 15	Xn:R20 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H332 (Auto classées)
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7		1 - 10	
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	27306-78-1		< 2	Xn:R20; Xi:R36 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H332; Irr. des yeux 2, H319 (Auto classées)
Allyltriméthylesilane	762-72-1	EINECS 212-104-5	< 2	
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 2	
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	68917-18-0		< 0,3	Xn:R22; Xi:R36; R43 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H302; Irr. des yeux 2, H319; Skin Sens. 1B, 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 réferer 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

Substance	Condition
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.
Vapeurs ou gaz irritants	Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:
Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée. .

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. Réferences 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 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) 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. 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:
Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart des amines.

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
Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

Ingrédient	Numéro CAS	Agence:	Type de limite	Informations complémentaires:
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	VLEPs France	VME (8 heures): 10 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
/

Valeurs limites biologiques
Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés
Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

Protection des yeux/du visage:

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:
Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Protection de la peau/la main
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:

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Pâte
Apparence/odeur:	Pâte bleue. Odeur de menthe
Valeur de seuil d'odeur	*Pas de données de tests disponibles.*
pH	*Non applicable.*
Point/intervalle d'ébullition:	*Non applicable.*
Point de fusion:	*Non applicable.*
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	Pas de point d'éclair
Température d'inflammation spontanée	*Non applicable.*
Limites d'inflammabilité (LEL)	*Non applicable.*
Limites d'inflammabilité (UEL)	*Non applicable.*
Pression de vapeur	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité relative	1,5 - 1,7 [*Réf. Standard :*Eau = 1]
Hydrosolubilité	Négligeable
Solubilité (non-eau)	*Pas de données de tests disponibles.*
Coefficient de partage n-octanol / eau	*Pas de données de tests disponibles.*
Taux d'évaporation:	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité de vapeur	*Pas de données de tests disponibles.*
Température de décomposition	*Pas de données de tests disponibles.*
Viscosité	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité	1,5 - 1,7 g/cm3

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils:	*Non applicable.*
Teneur en matières volatiles:	*Non applicable.*
COV (moins 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:
Amines
Acides forts
Bases fortes
Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance	**Condition**
Non applicable	

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

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

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

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

Ingestion:
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'apparait 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	Organisms	Valeur
Produit	Dermale		Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Dermale	Lapin	LD50 > 15 440 mg/kg
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Ingestion	Rat	LD50 > 15 440 mg/kg
Fluide siliconé	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Fluide siliconé	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 4,2 mg/l
Fluide siliconé	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 2 mg/l
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg

Oxyde d'aluminium	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Oxyde d'aluminium	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 2,3 mg/l
Oxyde d'aluminium	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	Ingestion	Rat	LD50 1 240 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organisms	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Lapin	Aucune irritation significative
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Lapin	Aucune irritation significative
Oxyde d'aluminium	Lapin	Aucune irritation significative
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	Lapin	Moyennement irritant

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organisms	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Lapin	Moyennement irritant
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Lapin	Irritant sévère
Oxyde d'aluminium	Lapin	Aucune irritation significative
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	Données in Vitro	Irritant sévère

Sensibilisation de la peau

Nom	Organisms	Valeur
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Hommet et animal	Non sensibilisant
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	Cochon d'Inde	Sensibilisant

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organisms	Valeur

Mutagénicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	In vitro	Non mutagène
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	In vitro	Non mutagène
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	In vivo	Non mutagène
Oxyde d'aluminium	In vitro	Non mutagène

Cancérogénicité

Nom	Route	Organisms	Valeur
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Oxyde d'aluminium	Inhalation	Rat	Non-carcinogène

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Nom	Route	Valeur	Organis	Test résultat	Durée

			ms		d'exposition
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Ingestion	Certaines données concernant la reproduction/le développement existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 450 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	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Inhalation	système respiratoire | silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Oxyde d'aluminium	Inhalation	pneumoconiosis | Fibrose pulmonaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle

Danger par aspiration

Nom	Valeur

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

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	Poisson	expérimental	96 heures	Concentration léthale 50%	>100 mg/l
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet	>100 mg/l

					observé (NOEL)	
Fluide siliconé	68037-59-2		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	27306-78-1		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	68917-18-0		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Allyltriméthylesilane	762-72-1		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2		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**
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	27306-78-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	68917-18-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyltriméthylesilane	762-72-1	Données non disponibles ou insuffisantes	N/A	N/A	N/A	N/A

		pour la classification				
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Fluide siliconé	68037-59-2	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**
Fluide siliconé	68037-59-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	68917-18-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	27306-78-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyltriméthylesilane	762-72-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Produit de	67762-90-7	Données non	N/A	N/A	N/A	N/A

réaction du diméthylsiloxane et de la silice		disponibles ou insuffisantes pour la classification				
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilité dans le sol:
Contacter 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, contacter 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.

Eliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée Si aucune des options d'élimination sont disponibles, les déchets de produits complètement durcis ou polymérisés peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client.Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous réferer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attibuer 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 agrée.

Code déchet européen (emballage vide)
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

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut global inventaires.
Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

Tableau des maladies professionnelles

25	Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.

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 oculaire.
H332	Nocif par inhalation.

Liste pertinente des phrases de risque

R20	Nocif par inhalation.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R36	Irritant pour les yeux.
R43	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Raison de la révision:

Raisons de la révision
Remarque (phrase) - L'information a été modifiée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - 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.
Section 2: Autres phrases de risques - L'information a été modifiée.
Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été modifiée.
Section 9 : Densité - L'information a été modifiée.
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 5: Feu - Conseils pour les sapeurs-pompiers (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 sécrité - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection personelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.
Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) - 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.
Section 15: 15.1: Réglementations/Législations concernant la sécurité, santé et l'environnement spécifiques de la substance ou le mélange (Titre) - L'information a été modifiée.
Section 12: Avertissement de classification - L'information a été modifiée.
Section 11: Classification (Disclaimer) - 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 ajoutée.
Section 1: Information "Utilisations déconseillées" - L'information a été ajoutée.
Section 1: Tableau "Utilisations déconseillées" - L'information a été ajoutée.
Section 2.1 : Informations de classification - L'information a été ajoutée.
Section 13 : Code déchets UE - L'information a été supprimée.
Section 13 : information codes déchets UE - 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 Bioccumulative potential information is not present - L'information a été supprimée.
Etiquette: % CLP inconnu - 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 connaitre 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

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.

Réference FDS:	31-4863-2	**Numéro de version:**	1.01
Date de révision:	23/07/2014	**Annule et remplace la version du :**	12/03/2013

Numéro de version Transport: 1.00 (12/03/2013)

Cette fiche de données de sécurité est conforme au réglement 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™ IMPRINT™ 4 Base Light

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 htpp://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
Ne s'applique pas.

3% du mélange consiste en composants de toxicité aigue par voie cutanée inconnue.

- Directive Substances Dangereuses (67/548/EEC); Préparations Dangereuses (1999/45/CE)
Ne s'applique pas.

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
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2		30 - 40	
Cristobalite	14464-46-1	EINECS 238-455-4	20 - 40	Xn:R48/20 (Auto classées) STOT RE 1, H372 (Auto classées)
Fluide siliconé	68037-59-2		10 - 20	Xn:R20 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H332 (Auto classées)
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7		1 - 10	
Silice vitreuse	60676-86-0	EINECS 262-373-8	1 - 10	
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	27306-78-1		< 10	Xn:R20; Xi:R36 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H332; Irr. des yeux 2, H319 (Auto classées)
Allyltriméthylesilane	762-72-1	EINECS 212-104-5	< 5	
Polyéther fluoré	Confidentiel		< 5	
Tridymite	15468-32-3	EINECS 239-487-1	< 2	Xn:R48/20 (Auto classées) STOT RE 1, H372 (Auto classées)
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	68917-18-0		< 0,5	Xn:R22; Xi:R36; R43 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H302; Irr. des yeux 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 (Auto classées)
Quartz	14808-60-7	EINECS 238-878-4	< 0,5	Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 1, H372 (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 réferer 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 quantitées 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	Condition
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.
Vapeurs ou gaz irritants	Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:
Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée. .

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. Réferences 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 pendat 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 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. 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:
Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents oxydants. Stocker à l'écart des amines.

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	
Quartz	14808-60-7	VLEPs France	VME contraignante (fraction respirable - 8 heures) : 0.1 mg/m3	
Tridymite	15468-32-3	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
/

Valeurs limites biologiques
Il n'existe pas de limites biologiques pour les composants listés à la section 3 de cette fiche de données de sécurité.

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés
Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

Protection des yeux/du visage:

Sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact basé sur les résultats d'une évaluation de

l'exposition. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:
Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Protection de la peau/la main
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:

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Pâte
Apparence/odeur:	Pâte blanche. Odeur de menthe
Valeur de seuil d'odeur	*Pas de données de tests disponibles.*
pH	*Pas de données de tests disponibles.*
Point/intervalle d'ébullition:	*Non applicable.*
Point de fusion:	*Non applicable.*
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	Pas de point d'éclair
Température d'inflammation spontanée	*Pas de données de tests disponibles.*
Limites d'inflammabilité (LEL)	*Non applicable.*
Limites d'inflammabilité (UEL)	*Non applicable.*
Pression de vapeur	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité relative	1,1 - 1,3 [*Réf. Standard :*Eau = 1]
Hydrosolubilité	Négligeable
Solubilité (non-eau)	*Pas de données de tests disponibles.*
Coefficient de partage n-octanol / eau	*Non applicable.*
Taux d'évaporation:	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité de vapeur	*Pas de données de tests disponibles.*
Température de décomposition	*Pas de données de tests disponibles.*
Viscosité	*Pas de données de tests disponibles.*
Densité	1,1 g/cm3 - 1,3 g/cm3

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils:	*Non applicable.*
Teneur en matières volatiles:	*Non applicable.*
COV (moins 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:
Amines
Acides forts
Bases fortes
Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance	Condition
Non applicable	

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspond psa à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

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

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

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

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

Cancérogénicité:
Les expositions qui peuvent causer des effets sur la santé suivants ne sont pas prévues pendant une utilisation utilisation normale et prévue:
Contient une substance chimiques / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

Données toxicologiques
Si un composant est listé en section 3 mais n'apparait 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	Organisms	Valeur
Produit	Dermale		Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Dermale	Lapin	LD50 > 15 440 mg/kg
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Ingestion	Rat	LD50 > 15 440 mg/kg
Cristobalite	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Cristobalite	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Fluide siliconé	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Fluide siliconé	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 4,2 mg/l
Fluide siliconé	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Silice vitreuse	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Silice vitreuse	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Silice vitreuse	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 > 0,691 mg/l
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Rat	LD50 > 5 110 mg/kg
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Dermale	Lapin	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures)	Rat	LC50 2 mg/l
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Polyéther fluoré	Ingestion	Rat	LD50 > 1 000 mg/kg
Tridymite	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Tridymite	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Quartz	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Quartz	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	Dermale	Lapin	LD50 > 5 000 mg/kg
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	Ingestion	Rat	LD50 1 240 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organisms	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Lapin	Aucune irritation significative
Cristobalite		Aucune irritation significative
Silice vitreuse	Lapin	Aucune irritation significative
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Lapin	Aucune irritation significative
Tridymite		Aucune irritation significative
Quartz		Aucune irritation significative
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	Lapin	Moyennement irritant

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organisms	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Lapin	Moyennement irritant
Silice vitreuse	Lapin	Aucune irritation significative
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Lapin	Irritant sévère
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	Données in Vitro	Irritant sévère

Sensibilisation de la peau

Nom	Organisms	Valeur
Silice vitreuse	Hommet et animal	Non sensibilisant
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Hommet et animal	Non sensibilisant
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Cochon d'Inde	Non sensibilisant
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	Cochon d'Inde	Sensibilisant

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organisms	Valeur

Mutagénicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Cristobalite	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Cristobalite	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Silice vitreuse	In vitro	Non mutagène
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	In vitro	Non mutagène
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	In vitro	Non mutagène
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	In vivo	Non mutagène
Tridymite	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Tridymite	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Quartz	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Quartz	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité

Nom	Route	Organisms	Valeur
Cristobalite	Inhalation	Hommet et animal	Cancérigène
Silice vitreuse	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Non spécifié	Souris	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Tridymite	Inhalation	Hommet et animal	Cancérigène
Quartz	Inhalation	Hommet et animal	Cancérigène

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Silice vitreuse	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Silice vitreuse	Inhalation	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Silice vitreuse	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL	pendant

				1 350 mg/kg/day	l'organogenèse
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 509 mg/kg/day	1 génération
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 497 mg/kg/day	1 génération
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Ingestion	Non toxique sur le développement	Rat	NOAEL 1 350 mg/kg/day	pendant l'organogenèse
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Ingestion	Certaines données concernant la reproduction/le développement existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Rat	NOAEL 450 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Polyéther fluoré	Ingestion	Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Avant l'accouplement - Lactation
Polyéther fluoré	Ingestion	Non toxique sur la reproduction femelle	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Avant l'accouplement - Lactation
Polyéther fluoré	Ingestion	Non toxique sur la reproduction mâle	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	Avant l'accouplement - Lactation

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition
Cristobalite	Inhalation	silicose	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Silice vitreuse	Inhalation	système respiratoire | silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Inhalation	système respiratoire | silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Polyéther fluoré	Ingestion	système auditif | Coeur | Système endocrine | système hématopoïétique | Foie | système immunitaire | muscles | Système nerveux | des yeux	Tous les données sont négatives.	Rat	NOAEL 1 000 mg/kg/day	28 jours
Tridymite	Inhalation	silicose	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Quartz	Inhalation	silicose	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle

Danger par aspiration

Nom	Valeur

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

Il est possible que les informations suivantes ne correspond pas à la classification de documents de l'UE dans le section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans le section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Fluide siliconé	68037-59-2		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Silice vitreuse	60676-86-0	Carpe commune	expérimental	72 heures	Concentration léthale 50%	>10 000 mg/l
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	27306-78-1		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	68917-18-0		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Tridymite	15468-32-3		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Allyltriméthylesilane	762-72-1		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polyéther fluoré	Confidentiel		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Siloxanes et silicones, avec	68083-19-2		Données non disponibles ou			

groupe vinyle en bout de chaîne			insuffisantes pour la classification			
Quartz	14808-60-7		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:
Pas de donnée de test disponible

Matériel	**N° CAS**	**Type de test**	**Durée**	**Type d'étude**	**Test résultat**	**Protocole**
Fluide siliconé	68037-59-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Silice vitreuse	60676-86-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	27306-78-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	68917-18-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridymite	15468-32-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Allyltriméthylesilane	762-72-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la	N/A	N/A	N/A	N/A

		classification				
Polyéther fluoré	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartz	14808-60-7	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:
Pas de donnée de test disponible

Matériel	**N° CAS**	**Type de test**	**Durée**	**Type d'étude**	**Test résultat**	**Protocole**
Fluide siliconé	68037-59-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Silice vitreuse	60676-86-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	27306-78-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascenssis, var. piperascens, Labiée	68917-18-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Tridymite	15468-32-3	Données non	N/A	N/A	N/A	N/A

		disponibles ou insuffisantes pour la classification				
Allyltriméthylesilane	762-72-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyéther fluoré	Confidentiel	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Quartz	14808-60-7	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:
Contacter 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, contacter 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.

Eliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée Si aucune des options d'élimination sont disponibles, les déchets de produits complètement durcis ou polymérisés peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels.

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client.Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attibuer 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 agrée.

Code déchets EU (produit tel que vendu)
18 01 06* Produit chimique contenant des substances dangereux.

Code déchet européen (emballage vide)
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

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

Ingrédient	Numéro CAS	Classification	Réglementation
Cristobalite	14464-46-1	Grp. 1: Carcinogène pour l'homme	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)
Quartz	14808-60-7	Grp. 1: Carcinogène pour l'homme	Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Statut global inventaires.
Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les "Measures on Environmental Management of New Chemical Substance". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

Tableau des maladies professionnelles
25 Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.

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.
H332	Nocif par inhalation.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

Liste pertinente des phrases de risque

R20	Nocif par inhalation.
R22	Nocif en cas d'ingestion.
R36	Irritant pour les yeux.
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.

Raison de la révision:
Raisons de la révision
Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.
16. Phrases de risques - 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.
Copyright - L'information a été modifiée.
Section 1: Issue initiale - L'information a été modifiée.
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
Section 15 : Tableau des maladies professionelles. - 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.
Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) - L'information a été modifiée.
Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.
Section 5: Feu - Conseils pour les sapeurs-pompiers (Information) - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel personal (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 sécrité - 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 personelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été modifiée.
Section 13: 13.1Elimination 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 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: Exposion - 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: Protocol - 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: % CLP inconnu - L'information a été ajoutée.
Cancérogénèse - L'information a été ajoutée.
Section 11: Danger cancérogénique (Information) - 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.
Ne s'applique pas. - L'information a été ajoutée.
Ne s'applique pas. - 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 12: Avertissement de classification - L'information a été ajoutée.
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été ajoutée.
Section 8: 8.1.1 Table valeurs limites biologiques - L'information a été ajoutée.
Qection 8: BLV - L'information a été ajoutée.
Section 8: Protection des yeux / du visage (texte) - L'information a été supprimée.
Section 2: Contient (Titre) - L'information a été supprimée.
Section 2: Phrases de sécurité (Titre) - L'information a été supprimée.
Section 2: Phrases de risques (Titre) - L'information a été supprimée.
15: Symboles - L'information a été supprimée.
Section 2: Ingrédient d'étiquette (Information) - 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.
Section 2: Dispositions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances. - L'information a été supprimée.
Prints No Data if Component ecotoxicity information is not present - L'information a été supprimée.
Section 2: Information supplémentaires à l'étiquette - L'information a été supprimée.
mg/m3 - L'information a été supprimée.
ppm - L'information a été supprimée.
Section 11: Tableau danger par aspiration - L'information a été supprimée.
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été supprimée.
Section 11: Autres informations - L'information a été supprimée.
Section 11: Tableau Sensibilisation des voies respiratoires - L'information a été supprimée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été supprimée.
Section 11: Les effets sur la santé (Informations summplémentaire) - L'information a été supprimée.
Section 12: Avertissement de classification - L'information a été supprimée.
Phrase de risque : aucune - L'information a été supprimée.
Etiquette: Graphique - L'information a été supprimée.
Section 2: Information graphique - 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 connaitre 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