



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.

Référence FDS:	21-9149-2	Numéro de version:	2.00
Date de révision:	03/02/2014	Annule et remplace la version du :	26/09/2013

Numéro de version Transport: 1.00 (20/07/2011)

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M(TM) ESPE(TM) Express 2 light body flow kit

Numéros d'identification de produit

70-2011-3775-2

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

Produit dentaire.

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

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

Téléphone: 01 30 31 82 82

E-mail: tfr@mmm.com

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

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

21-0890-0, 21-9148-4

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2011-3775-2

Non réglementé pour le transport

ETIQUETTE DU KIT

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Note sur l'étiquetage

Etiquette healthcare

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

Symbole(s)

aucun

Contient:

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

Phrases de risque

Conseils de prudence aucun

Note sur l'étiquetage

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

Raison de la révision:

Raisons de la révision

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

Copyright - L'information a été modifiée.

Section 2: Notes concernant l'étiquetage (Titre) - L'information a été ajoutée.

Section 15: Remarque d'étiquetage et Détergent EU - L'information a été ajoutée.

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

Section 2: Informations supplémentaires à l'étiquette - L'information a été supprimée.



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2014, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS:	21-0890-0	Numéro de version:	4.00
Date de révision:	03/02/2014	Annule et remplace la version du :	26/09/2013

Numéro de version Transport: 1.00 (24/01/2011)

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:
3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

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

- **Utilisations identifiées:**
Produit dentaire

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la substance ou du mélange:
ADRESSE: 3M France Marchés de la Santé Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise
Téléphone: 01 30 31 82 82
E-mail: tfr@mmm.com
Site internet <http://3m.quickfds.com>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:
Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:
Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

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

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)

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

aucun

Contient:

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

Phrases de risque aucun

Conseils de prudence aucun

Provisions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances:

Ce produit contient une substance classée R48/20. Compte tenu de la forme physique du produit, l'exposition par inhalation n'est pas probable.

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		40 - 50	
Cristobalite	14464-46-1	EINECS 238-455-4	40 - 50	Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 2, H373 (Fournisseur)
Di- méthyl, siloxanes et silicones	63148-62-9		1 - 5	
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	67762-90-7		1 - 5	
C.I. 77288	1308-38-9	EINECS 215-160-9	< 1	

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

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

4. PREMIERS SOINS

4.1.Description des premiers secours:

Inhalation:

Aucun premier secours n'est anticipé.

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

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

En cas d'ingestion:

Aucun premier secours n'est anticipé.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

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

5.3. Conseils aux pompiers:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Ventiler la zone. 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. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Éviter 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.

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

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

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

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

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

Protection des yeux/du visage:

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

Pas de gants de protection chimique sont requises

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:	vert. Inodore.
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
pH	<i>Non applicable.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	<i>Non applicable.</i>
Point de fusion:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	<i>Non applicable.</i>
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Non applicable.</i>
Pression de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Densité relative	1,3 - 1,4 [Réf. Standard :Eau = 1]
Hydrosolubilité	Nulle
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

Taux d'évaporation:	<i>Non applicable.</i>
Densité de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Température de décomposition	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Viscosité	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité	1,3 - 1,4 g/cm ³

9.2. Autres informations:

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

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Métaux alcalins

Amines

Acides forts

Bases fortes

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST**Inhalation:**

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

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

L'ingestion est sans effet sur la santé.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aigue

Nom	Route	Organismes	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
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
C.I. 77288	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Di- méthyl, siloxanes et silicones	Lapin	Aucune irritation significative
C.I. 77288		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organismes	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Di- méthyl, siloxanes et silicones	Lapin	Aucune irritation significative
C.I. 77288		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Homme et animal	Non sensibilisant
Di- méthyl, siloxanes et silicones		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
C.I. 77288		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organismes	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Di- méthyl, siloxanes et silicones		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
C.I. 77288		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	In vitro	Non mutagène
Di- méthyl, siloxanes et silicones		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
C.I. 77288		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la 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.
Di- méthyl, siloxanes et silicones			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
C.I. 77288			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

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

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
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

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

de la silice				1 350 mg/kg/day	l'organogènes
Di- méthyl, siloxanes et silicones		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
C.I. 77288		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Di- méthyl, siloxanes et silicones			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
C.I. 77288			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Inhalation	système respiratoire silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
C.I. 77288			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

Danger par aspiration

Nom	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Pas un risque d'aspiration
Cristobalite	Pas un risque d'aspiration
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Pas un risque d'aspiration
Di- méthyl, siloxanes et silicones	Pas un risque d'aspiration
C.I. 77288	Pas un risque d'aspiration

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
C.I. 77288	1308-38-9		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
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			
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			

12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas de donnée de test disponible

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Di- méthyl, siloxanes et silicones	63148-62-9	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
C.I. 77288	1308-38-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanes et silicones, avec	68083-19-2	Données non disponibles ou	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

groupe vinyle en bout de chaîne		insuffisantes pour la classification				
---------------------------------	--	--------------------------------------	--	--	--	--

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Pas de donnée de test disponible

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
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
C.I. 77288	1308-38-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Cristobalite	14464-46-1	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Di- méthyl, siloxanes et silicones	63148-62-9	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

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

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

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION**13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Ce produit a été classé comme un déchet non dangereux par des réglementations spécifiques. Avant l'élimination, consulter toutes les autorités et règlements applicables pour assurer la bonne classification. 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 La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. 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.

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW CATALYST

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

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

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR / IMDG / IATA : Non réglementé pour le transport

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

Ingrédient

Cristobalite

Numéro CAS

14464-46-1

Classification

Grp. 1: Carcinogène
pour l'homme

Réglementation

Centre International de
Recherche sur le
Cancer (CIRC)

Statut global inventaires.

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

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

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

Liste pertinente des phrases de risque

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

Raison de la révision:

Raisons de la révision

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

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

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

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

Copyright - L'information a été modifiée.

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

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

Cancérogénicité (Tableau) - L'information a été modifiée.
Table: Lésions oculaires graves/Irritation oculaire - L'information a été modifiée.
Mutagénicité des cellules germinales (Tableau) - L'information a été modifiée.
Sensibilisation de la peau (Tableau) - L'information a été modifiée.
Sensibilisation des voies respiratoires (Tableau) - L'information a été modifiée.
Toxicité pour la reproduction (Tableau) - L'information a été modifiée.
Corrosion de la peau (Tableau irritation) - L'information a été modifiée.
Organes Cibles - Répété (Tableau) - L'information a été modifiée.
Organes Cibles - unique - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.
Section 13: 13.1Élimination des déchets - 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 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - 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: Protection des yeux / du visage (texte) - L'information a été supprimée.
Tableau OEL: Agence - L'information a été supprimée.
Tableau OEL: type de limite - L'information a été supprimée.
OEL Ceiling Heading - L'information a été supprimée.
Valeurs limites de moyenne d'exposition :Valeurs limites de moyenne d'exposition :Valeurs limites de moyenne d'exposition :
- L'information a été supprimée.
Section 8 : Valeurs limites d'exposition des ingrédients - L'information a été supprimée.
Tableau OEL: Extra information - L'information a été supprimée.
OEL Reg Agency Desc - L'information a été supprimée.
Section 8: TWA key - L'information a été supprimée.
STEL - L'information a été supprimée.
Ajout du tableau des valeurs limites d'exposition - L'information a été supprimée.
Section 2.1 : Informations de classification - L'information a été supprimée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

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



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.

Référence FDS:	21-9148-4	Numéro de version:	3.00
Date de révision:	03/02/2014	Annule et remplace la version du :	26/09/2013

Numéro de version Transport: 1.00 (24/01/2011)

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

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

- Utilisations identifiées:

Produit dentaire

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

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

Téléphone: 01 30 31 82 82

E-mail: tfr@mmm.com

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

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

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

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)

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

aucun

Contient:

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

Phrases de risque aucun

Conseils de prudence aucun

Provisions spéciales concernant l'étiquetage de certaines substances:

Ce produit contient une substance classée R48/20. Compte tenu de la forme physique du produit, l'exposition par inhalation n'est pas probable.

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		40 - 50	
Cristobalite	14464-46-1	EINECS 238-455-4	30 - 40	Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 2, H373 (Fournisseur)
Fluide siliconé	68037-59-2		10 - 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		1 - 5	Xn:R20; Xi:R36 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H332; Irr. des yeux 2, H319 (Auto classées)

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

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

4. PREMIERS SOINS

4.1.Description des premiers secours:

Inhalation:

Aucun premier secours n'est anticipé.

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

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

En cas d'ingestion:

Aucun premier secours n'est anticipé.

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

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

5.3. Conseils aux pompiers:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Ventiler la zone. 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 avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Nettoyer les résidus. Eliminer le matériau récupéré le plus rapidement possible.

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc) Tenir à l'écart de métaux réactifs

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

(ex. : aluminium, zinc) afin d'éviter la formation d'hydrogène

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

Protéger du rayonnement solaire Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents oxydants.

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

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

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

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Aucun contrôle requis

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

Pas de gants de protection chimique sont requis

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:	Sans odeur, blanche
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
pH	<i>Non applicable.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	<i>Non applicable.</i>
Point de fusion:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	<i>Non applicable.</i>
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Non applicable.</i>

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

Pression de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Densité relative	1,2 - 1,3 [Réf. Standard :Eau = 1]
Hydrosolubilité	Nulle
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Taux d'évaporation:	<i>Non applicable.</i>
Densité de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Température de décomposition	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Viscosité	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Densité	1,2 - 1,3 g/cm ³

9.2. Autres informations:

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

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit est considéré comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Alcools
Métaux alcalins
Amines
Métaux actifs finement divisés
Bases fortes
Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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:

L'ingestion est sans effet sur la santé.

Données toxicologiques

Si un composant est listé en section 3 mais n'apparaît pas dans une table ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité aiguë

Nom	Route	Organismes	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg
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
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

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Fluide siliconé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Lapin	Aucune irritation significative

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

Nom	Organismes	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Fluide siliconé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Lapin	Aucune irritation significative
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Lapin	Irritant sévère

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Fluide siliconé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Homme et animal	Non sensibilisant
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane	Cochon d'Inde	Non sensibilisant

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organismes	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Fluide siliconé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Fluide siliconé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
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

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification
Fluide siliconé			Données non disponibles ou insuffisantes pour la 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.
Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE**Toxicité pour la reproduction****Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Fluide siliconé		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
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'organogénèse
Polyéthylène glycol 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	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Fluide siliconé			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Polyéthylène glycol à terminaison siloxane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Cristobalite			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Fluide siliconé			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Inhalation	système respiratoire silicose	Tous les données sont négatives.	Humain	NOAEL Non disponible	exposition professionnelle
Polyéthylène glycol à terminaison siloxane			Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			

Danger par aspiration

Nom	Valeur
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Pas un risque d'aspiration
Cristobalite	Pas un risque d'aspiration
Fluide siliconé	Pas un risque d'aspiration
Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice	Pas un risque d'aspiration
Polyéthylène glycol à terminaison siloxane	Pas un risque d'aspiration

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Cristobalite	14464-46-1		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
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			
Polyéthylène glycol à terminaison siloxane	27306-78-1		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:

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
Siloxanes et	68083-19-2	Données non	N/A	N/A	N/A	N/A

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		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	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyéthylène glycol à terminaison siloxane	27306-78-1	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
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
Cristobalite	14464-46-1	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
Fluide siliconé	68037-59-2	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Polyéthylène glycol à terminaison siloxane	27306-78-1	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:

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

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.

Ce produit a été classé comme un déchet non dangereux par des réglementations spécifiques. Avant l'élimination, consulter toutes les autorités et règlements applicables pour assurer la bonne classification. 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 La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. 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 référer au Code Déchets Européen (EWC-2000/532/CE et ses amendements) pour attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

18 01 06* Produit chimique contenant des substances dangereux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR / IMDG / IATA : Non réglementé

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

Ingrédient
Cristobalite

Numéro CAS
14464-46-1

Classification
Grp. 1: Carcinogène
pour l'homme

Réglementation
Centre International de
Recherche sur le
Cancer (CIRC)

Statut global inventaires.

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. 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.
25bis	Affections non pneumoconiotiques dues à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice libre (tableau abrogé)

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H332	Nocif par inhalation.
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

R20	Nocif par inhalation.
R36	Irritant pour les yeux.
R48/20	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

Raison de la révision:

Raisons de la révision

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

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

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

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

Copyright - L'information a été modifiée.

Section 2: Informations supplémentaires à l'étiquette - L'information a été modifiée.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section 13: 13.1 Élimination des déchets - 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 8: Contrôles techniques appropriées (Information) - L'information a été ajoutée.

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

Tableau OEL: Agence - L'information a été supprimée.

Tableau OEL: type de limite - L'information a été supprimée.

OEL Ceiling Heading - L'information a été supprimée.

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

Section 8 : Valeurs limites d'exposition des ingrédients - L'information a été supprimée.

Tableau OEL: Extra information - L'information a été supprimée.

OEL Reg Agency Desc - L'information a été supprimée.

Section 8: TWA key - L'information a été supprimée.

STEL - L'information a été supprimée.

Ajout du tableau des valeurs limites d'exposition - L'information a été supprimée.

Section 2.1 : Informations de classification - L'information a été supprimée.

3M ESPE(TM) EXPRESS 2 LIGHT BODY FLOW BASE

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

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