



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, 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: 19-1034-8
Date de révision: 29/09/2011

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

Numéro de version Transport: 1.00 (29/09/2011)

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™ ESPE™ EXPRESS™ Putty - prise rapide (vert) 6160

Numéros d'identification de produit
70-2004-7534-4

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:

19-1003-3, 19-1005-8

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2004-7534-4

Non réglementé pour le transport

ETIQUETTE DU KIT

2.2. Eléments de l'étiquette

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

Symboles: aucun

Contient:

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

Phrases de risque

Conseils de prudence aucun

Raison de la révision:

Aucune information sur la révision n'est disponible



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2011, 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: 19-1003-3
Date de révision: 29/09/2011

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

Numéro de version Transport: 1.00 (29/09/2011)

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™ ESPET™ EXPRESS™ Putty - prise rapide (vert) 6160 (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:

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

2.2. Eléments de l'étiquette

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

Symboles: aucun

Contient:

Quartz

3M™ ESPET™ EXPRESST™ Putty - prise rapide (vert) 6160 (Base)

Phrases de risque aucun

Conseils de prudence

- S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
S51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
S28A Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

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.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Calcaire	1317-65-3	EINECS 215-279-6	20 - 40	
Quartz	14808-60-7	EINECS 238-878-4	30 - 40	Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 1, H372 (Auto classées)
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2		15 - 25	Tox. aigüe 4, H302 (Auto classées)
Huile minérale blanche (pétrole)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 10	Xn:R65 (Auto classées) Tox.aspiration 1, H304 (Auto classées)
Polydiméthyl-hydrogène de méthyle siloxane	Aucun		< 5	
Chrome(III) oxyde	1308-38-9	EINECS 215-160-9	< 2	

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

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

4. PREMIERS SOINS

4.1.Description des premiers secours:

Contact avec les yeux:

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.

Inhalation:

Aucun premier secours n'est anticipé.

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

En cas d'incendie : En cas d'incendie, utiliser de l'eau ou du Co² pour l'extinction

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

Substance

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation

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

Pas conditions de stockage particulières

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

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

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:
Chrome (2+ ou 3+), composants inorganiques insolubles	1308-38-9	VLEPs France	VME (8 heures): 2 mg/m ³	
Calcaire	1317-65-3	VLEPs France	VME (8 heures): 10 mg/m ³	
Quartz	14808-60-7	VLEPs France	VME contraignante (fraction respirable - 8 heures) : 0.1 mg/m ³	

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

/

Valeurs limites de moyenne d'exposition

ppm : parties par million

mg/m³: milligrammes par mètre cube

/

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

Non applicable.

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

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
Les protections des yeux suivantes sont recommandées: Lunettes de protection ouvertes.

Protection de la peau/la main

Protection de la peau non demandée

Protection respiratoire:

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

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

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Solide
Apparence/odeur:	Inodore
pH	Non applicable.
Point/intervalle d'ébullition:	Non applicable.

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>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Non applicable.</i>
Pression de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Densité relative	1,5 [Réf. Standard :Eau = 1]
Hydrosolubilité	Nulle
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Taux d'évaporation:	<i>Non applicable.</i>
Densité de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Viscosité	<i>Non applicable.</i>
Densité	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>

9.2. Autres informations:

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

10. STABILITE ET REACTIVITE**10.1 Réactivité:**

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

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Inconnu

10.5 Matériaux à éviter:

Inconnu

10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

Contact avec les yeux:

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

Contact avec la peau:

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

Inhalation:

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

Ingestion:

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

Information complémentaire:

Ce produit contient une forme de silice cristalline. L'exposition professionnelle à la silice cristalline inhalée a été associée à la silicose et le cancer du poumon. Aucune exposition à la silice cristalline est prévu lors de la manipulation et l'utilisation normale de ce produit. Par conséquent, les effets sur la santé associés à la silice cristalline ne sont pas prévus durant l'utilisation normale de ce produit.

Données toxicologiques

Toxicité aigue

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Ingestion		Pas de données de test disponibles; Estimation de la toxicité aigüe calculée >5 000 mg/kg	Non-classifié (1% Inconnu)
Calcaire	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg	Non-classifié
Calcaire	Ingestion	Rat	LD50 6 450 mg/kg	Non-classifié
Quartz	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Dermale	Lapin	LD50 > 15 440 mg/kg	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Ingestion	Rat	LD50 > 15 440 mg/kg	Non-classifié
Huile minérale blanche (pétrole)	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg	Non-classifié
Chrome(III) oxyde	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg	Non-classifié

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

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

3M™ ESPE™ EXPRESST™ Putty - prise rapide (vert) 6160 (Base)

Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Calcaire		Pas de données disponibles	
Quartz		Aucune irritation significative	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)		Irritation minimale.	Non-classifié
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles	

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Calcaire		Pas de données disponibles	
Quartz		Pas de données disponibles	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)		Moyennement irritant	Non-classifié
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles	

Sensibilisation de la peau

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Calcaire		Pas de données disponibles	
Quartz		Pas de données disponibles	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)		Non sensibilisant	Non-classifié
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles	

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Calcaire		Pas de données disponibles	
Quartz		Pas de données disponibles	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles	
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles	

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données disponibles	Classification de la toxicité reproductive des cellules germinalesNon-classifié
Produit		Pas de donnée de test	

3M™ ESPE™ EXPRESST™ Putty - prise rapide (vert) 6160 (Base)

		disponible	
Calcaire		Pas de données disponibles	
Quartz	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)	In vitro	Non mutagène	Non-classifié
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles	

Cancérogénicité

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible	Non-classifié basé sur les données des composants
Calcaire			Pas de données disponibles	
Quartz	Inhalation		Cancérigène	Catégorie 1A
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)	Dermale		Non-carcinogène	Non-classifié
Huile minérale blanche (pétrole)	Inhalation		Non-carcinogène	Non-classifié
Chrome(III) oxyde			Pas de données disponibles	

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

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Calcaire	Ingestion	Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement		NOAEL N/A		
Quartz		Pas de données disponibles				
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles				
Huile minérale blanche (pétrole)	Ingestion	Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement		NOAEL 4 350 mg/kg/day		
Chrome(III) oxyde		Pas de données disponibles				

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

Nom	Route	Organe(s)) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'expositio n	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Calcaire	Inhalation	irritation des voies respiratoir es	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Irritation Positive		Non-classifié
Calcaire	Inhalation	système respiratoir e	Tous les données sont négatives.		NOAEL 0,0812 mg/l		Non-classifié
Quartz	Inhalation	irritation des voies respiratoir es	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Irritation Positive		Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Pas de données disponibles				
Huile minérale blanche (pétrole)			Pas de données disponibles				
Chrome(III) oxyde			Pas de données disponibles				

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s)) cible(s)	Valeur	Organism s	Test résultat	Durée d'expositio n	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test				Non classifié - basé sur des

3M™ ESPE™ EXPRESSTM Putty - prise rapide (vert) 6160 (Base)

			disponible				données de composant
Calcaire			Pas de données disponibles				
Quartz	Inhalation	silicose	Provoque des lésions aux organes à cause d'une exposition prolongée ou répétée		NOAEL N/A		Catégorie 1
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Pas de données disponibles				
Huile minérale blanche (pétrole)	Ingestion	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		LOEL 340 mg/kg/day		Non-classifié
Huile minérale blanche (pétrole)	Ingestion	Foie système immunitaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL 6,4 mg/kg/day		Non-classifié
Chrome(III) oxyde			Pas de données disponibles				

Danger par aspiration

Nom	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur le composant et / ou données de viscosité
Calcaire	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Quartz	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Huile minérale blanche (pétrole)	Risque d'aspiration	Catégorie 1
Chrome(III) oxyde	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

12.1 Toxicité:

Danger aigu pour le milieu aquatique:

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

Danger chronique pour le milieu aquatique:

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

Aucun test sur le produit disponible

Pas de données de tests relatives aux composants disponibles.

12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas de donnée de test disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Pas de donnée de test disponible

12.4. Mobilité dans le sol:

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:

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

Incinérer dans une installation appropriée en présence d'un matériau combustible. Les déchets de produit peuvent être éliminés dans une installation habilitée à recevoir les déchets chimiques.

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

18 01 06* Produit chimique contenant des substances dangereux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/IMDG/IATA: Non réglementé pour le transport

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

Ingrédient

Quartz

Numéro CAS

14808-60-7

Classification

Grp. 1: Carcinogène
pour l'homme

Réglementation

Centre International de
Recherche sur le
Cancer (CIRC)

Statut global inventaires.

Contacter 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

H302	Nocif en cas d'ingestion.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
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

R48/20	Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R65	Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Raison de la révision:

Aucune information sur la révision n'est disponible

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. 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, 2011, 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: 19-1005-8
Date de révision: 29/09/2011

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

Numéro de version Transport: 1.00 (29/09/2011)

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™ ESPET™ EXPRESS™ Putty - prise rapide (vert) 6160 (Catalyseur)

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

- Utilisations identifiées:

Empreintes dentaires

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

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

2.2. Eléments de l'étiquette

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

Symboles: aucun

Contient:

Quartz

Phrases de risque aucun

Conseils de prudence

S24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S28A Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

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.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédient	Numéro CAS	Inventaire EU	% par poids	Classification
Calcaire	1317-65-3	EINECS 215-279-6	20 - 40	
Quartz	14808-60-7	EINECS 238-878-4	30 - 40	Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 1, H372 (Auto classées)
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	68083-19-2		15 - 25	Tox. aigüe 4, H302 (Auto classées)
Huile minérale blanche (pétrole)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	< 5	Xn:R65 (Auto classées) Tox.aspiration 1, H304 (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:

Contact avec les yeux:

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

Contact avec la peau:

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

Inhalation:

Aucun premier secours n'est anticipé.

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

Substance

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Vapeurs ou gaz irritants

Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation

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

Pas conditions de stockage particulières

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

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

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:
Calcaire	1317-65-3	VLEPs France	VME (8 heures): 10 mg/m ³	
Quartz	14808-60-7	VLEPs France	VME contraignante (fraction respirable - 8 heures) : 0.1 mg/m ³	

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

/
Valeurs limites de moyenne d'exposition
ppm : parties par million
mg/m³: milligrammes par mètre cube
/

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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:

Une bonne pratique d'hygiène industrielle:

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

Les protections des yeux suivantes sont recommandées: Lunettes de protection ouvertes.

Protection de la peau/la main

Protection de la peau non demandée

Protection respiratoire:

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

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Solide
Apparence/odeur:	Couleur crème, inodore.
pH	Non applicable.
Point/intervalle d'ébullition:	Non applicable.

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 [Réf. Standard :Eau = 1]
Hydrosolubilité	Nulle
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Taux d'évaporation:	<i>Non applicable.</i>
Densité de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Viscosité	<i>Non applicable.</i>
Densité	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>

9.2. Autres informations:

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

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

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

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Inconnu

10.5 Matériaux à éviter:

Inconnu

10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

un ingrédient peut être indisponible pour l'exposition ou les données ne s'appliquent pas au produit dans son ensemble.

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

Contact avec les yeux:

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

Contact avec la peau:

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

Inhalation:

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

Ingestion:

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

Information complémentaire:

Ce produit contient une forme de silice cristalline. L'exposition professionnelle à la silice cristalline inhalée a été associée à la silicose et le cancer du poumon. Aucune exposition à la silice cristalline est prévu lors de la manipulation et l'utilisation normale de ce produit. Par conséquent, les effets sur la santé associés à la silice cristalline ne sont pas prévus durant l'utilisation normale de ce produit.

Données toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Ingestion		Pas de données de test disponibles; Estimation de la toxicité aigüe calculée >5 000 mg/kg	Non-classifié (0% Inconnu)
Calcaire	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg	Non-classifié
Calcaire	Ingestion	Rat	LD50 6 450 mg/kg	Non-classifié
Quartz	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Dermale	Lapin	LD50 > 15 440 mg/kg	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Ingestion	Rat	LD50 > 15 440 mg/kg	Non-classifié
Huile minérale blanche (pétrole)	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg	Non-classifié

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test	Non-classifié

3M™ ESPE™ EXPRESST™ Putty - prise rapide (vert) 6160 (Catalyseur)

		disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	
Calcaire		Pas de données disponibles	
Quartz		Aucune irritation significative	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)		Irritation minimale.	Non-classifié

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données de test disponibles; estimé comme ne provoquant aucune irritation significative.	Non-classifié
Calcaire		Pas de données disponibles	
Quartz		Pas de données disponibles	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Moyennement irritant	Non-classifié
Huile minérale blanche (pétrole)		Moyennement irritant	Non-classifié

Sensibilisation de la peau

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Calcaire		Pas de données disponibles	
Quartz		Pas de données disponibles	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)		Non sensibilisant	Non-classifié

Sensibilisation des voies respiratoires

Nom	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur des données de composant
Calcaire		Pas de données disponibles	
Quartz		Pas de données disponibles	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)		Pas de données disponibles	

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur	Classification UN SGH
Produit		Pas de données disponibles	Classification de la toxicité reproductive des cellules germinales Non-classifié
Produit		Pas de donnée de test disponible	
Calcaire		Pas de données disponibles	
Quartz	In vivo	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas	Non-classifié

3M™ ESPE™ EXPRESSTM Putty - prise rapide (vert) 6160 (Catalyseur)

		suffisantes pour justifier une classification.	
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)	In vitro	Non mutagène	Non-classifié

Cancérogénicité

Nom	Route	Organisms	Valeur	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible	Non-classifié basé sur les données des composants
Calcaire			Pas de données disponibles	
Quartz	Non spécifié		Cancérigène	Catégorie 2
Quartz	Inhalation		Cancérigène	Catégorie 1A
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Pas de données disponibles	
Huile minérale blanche (pétrole)	Dermale		Non-carcinogène	Non-classifié
Huile minérale blanche (pétrole)	Inhalation		Non-carcinogène	Non-classifié

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

Nom	Route	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit		Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Calcaire	Ingestion	Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement		NOAEL N/A		
Quartz		Pas de données disponibles				
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne		Pas de données disponibles				
Huile minérale blanche (pétrole)	Ingestion	Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement		NOAEL 4 350 mg/kg/day		

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

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organisms	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test				Non classifié - basé sur des

			disponible				données de composant
Calcaire	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Irritation Positive		Non-classifié
Calcaire	Inhalation	système respiratoire	Tous les données sont négatives.		NOAEL 0,0812 mg/l		Non-classifié
Quartz	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		Irritation Positive		Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne			Pas de données disponibles				
Huile minérale blanche (pétrole)			Pas de données disponibles				

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition	Classification UN SGH
Produit			Pas de donnée de test disponible				Non classifié - basé sur des données de composant
Calcaire			Pas de données disponibles				
Quartz	Inhalation	silicose	Provoque des lésions aux organes à cause d'une exposition prolongée ou répétée		NOAEL N/A		Catégorie 1
Siloxanes et silicones,			Pas de données disponibles				

avec groupe vinyle en bout de chaîne							
Huile minérale blanche (pétrole)	Ingestion	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		LOEL 340 mg/kg/day		Non-classifié
Huile minérale blanche (pétrole)	Ingestion	Foie système immunitaire	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.		NOEL 6,4 mg/kg/day		Non-classifié

Danger par aspiration

Nom	Valeur	Classification UN SGH
Produit	Pas de donnée de test disponible	Non classifié - basé sur le composant et / ou données de viscosité
Calcaire	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Quartz	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne	Pas un risque d'aspiration	Non-classifié
Huile minérale blanche (pétrole)	Risque d'aspiration	Catégorie 1

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:

Danger aigu pour le milieu aquatique:

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

Danger chronique pour le milieu aquatique:

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

3M™ ESPE™ EXPRESST™ Putty - prise rapide (vert) 6160 (Catalyseur)

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

12.2 Persistance et dégradabilité:

Pas de donnée de test disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Pas de donnée de test disponible

12.4. Mobilité dans le sol:

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:

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

Incinérer dans une installation appropriée en présence d'un matériau combustible. Les déchets de produit peuvent être éliminés dans une installation habilitée à recevoir les déchets chimiques.

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

18 01 06* Produit chimique contenant des substances dangereuses.

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

Quartz

Numéro CAS

14808-60-7

Classification

Grp. 1: Carcinogène
pour l'homme

Réglementation

Centre International de
Recherche sur le
Cancer (CIRC)

Statut global inventaires.

Contacter 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

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
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

R48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

Raison de la révision:

Aucune information sur la révision n'est disponible

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