



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2015, 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: | 31-6664-2 | Numéro de version: | 1.02 |
| Date de révision: | 19/01/2015 | Annule et remplace la version du : | 18/12/2014 |

Numéro de version Transport: 1.00 (13/03/2013)

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™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK ULTRA-LIGHT

Numéros d'identification de produit

70-2011-4146-5

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

- Utilisations identifiées:

Produit dentaire.

Utilisations déconseillées

Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

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

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

Téléphone: 01 30 31 82 82

E-mail: tfr@mmm.com

Site internet <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 FDS des composants de cette page de couverture. Les références des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:

31-4903-6, 31-4910-1

INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2011-4146-5

Non réglementé pour le transport

ETIQUETTE DU KIT

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

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

Ne s'applique pas.

Note sur l'étiquetage

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

Raison de la révision:

Raisons de la révision

Section 1: N° FDS (Titre) - L'information a été modifiée.

Conformité REACH - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2015, 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: | 31-4903-6 | Numéro de version: | 1.04 |
| Date de révision: | 19/01/2015 | Annule et remplace la version du : | 18/12/2014 |

Numéro de version Transport: 1.00 (13/03/2013)

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™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Base Ultra Light

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

- Utilisations identifiées:

Produit dentaire.

Utilisations déconseillées

Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

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

ADRESSE: 3M France Marchés de la Santé Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise
Téléphone: 01 30 31 82 82
E-mail: tfr@mmm.com
Site internet <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 produit est exempté d'étiquetage par la directive 1999/45/CE car il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE.

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

Principaux dangers:

Nocif; Xn; R48/20

Pour le texte intégral des phrases R, voir l'article 16.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

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

Ne s'applique pas.

S14C

Stocker à l'écart des agents oxydants ou réducteurs, accélérateurs ou combustibles.

Note sur l'étiquetage

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

2.3 .Autres dangers

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

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient | Numéro CAS | Inventaire EU | % par poids | Classification |
|---|--------------|------------------|-------------|---|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne | 68083-19-2 | | 30 - 40 | |
| Cristobalite | 14464-46-1 | EINECS 238-455-4 | 20 - 30 | Xn:R48/20 (Auto classées) STOT RE 1, H372 (Auto classées) |
| Fluide siliconé | 68037-59-2 | | 10 - 20 | Xn:R20 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H332 (Auto classées) |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane | 27306-78-1 | | 1 - 10 | Xn:R20; Xi:R36 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H332; Irr. des yeux 2, H319 (Auto classées) |
| Poly(diméthylsiloxane) | 63148-62-9 | | 1 - 10 | |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | | 1 - 10 | |
| Silice vitreuse | 60676-86-0 | EINECS 262-373-8 | 1 - 10 | |
| Allyltriméthylesilane | 762-72-1 | EINECS 212-104-5 | < 5 | |
| Polyéther fluoré | Confidentiel | | < 2 | |
| Tridymite | 15468-32-3 | EINECS 239-487-1 | < 2 | Xn:R48/20 (Auto classées) STOT RE 1, H372 (Auto classées) |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiée | 68917-18-0 | | < 0,5 | Xn:R22; Xi:R36; R43 (Auto classées) Tox. aigüe 4, H302; Irr. des yeux 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 (Auto classées) |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Base Ultra Light

| | | | | |
|----------------------------|------------|------------------|-------|--|
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | EINECS 238-878-4 | < 0,5 | Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 1, H372 (Auto classées) |
|----------------------------|------------|------------------|-------|--|

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

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

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

Substance

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:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée. .

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

6.4. Références à d'autres sections:

Reportez-vous aux sections 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. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc). Ne pas mettre dans les yeux. Il est recommandé d'utiliser une technique où aucun contact avec la peau n'intervient. S'il y a contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. S'il y a contact du produit avec les gants, les enlever et les détruire, se laver les mains immédiatement avec du savon et de l'eau et utiliser un nouvelle paire.

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

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

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

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Valeurs limites d'exposition:****Limites d'exposition professionnelle**

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

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|----------------------------|------------|--------------|---|-------------------------------|
| Cristobalite | 14464-46-1 | VLEPs France | VME (fraction respirable) (8 heures) : 0.05 mg/m ³ | |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | VLEPs France | VME contraignante (fraction respirable - 8 heures) : 0.1 mg/m ³ | |
| Tridymite | 15468-32-3 | VLEPs France | VME (fraction respirable) (8 heures) : 0.05 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

/

Valeurs limites biologiques

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

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

Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

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

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Protection de la peau/la main

Veillez lire section 7.1 pour plus d'information concernant la protection de la peau.

Protection respiratoire:

Aucun requis.

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

| | |
|---|---|
| Etat physique: | Solide |
| Aspect physique spécifique:: | Pâte |
| Apparence/odeur: | Pâte blanche. Odeur de menthe. |
| 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>Non applicable.</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non classifié |
| Dangers d'explosion: | Non classifié |
| Propriétés comburantes: | Non classifié |
| Point d'éclair: | Pas de point d'éclair |
| Température d'inflammation spontanée | <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 | 1,1 - 1,3 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Hydrosolubilité | Négligeable |
| 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>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Viscosité | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité | 1,1 g/cm ³ - 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. Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Amines

Acides forts

Bases fortes

Agents oxydants forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux:

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|------------------|------------------|
|------------------|------------------|

| | |
|----------------|--|
| Non applicable | |
|----------------|--|

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

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

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Base Ultra Light**Autres effets de santé:****Cancérogénicité:**

Les expositions qui peuvent causer des effets sur la santé suivants ne sont pas prévues pendant une utilisation normale et prévue:

Contient une substance chimiques / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

Données toxicologiques

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

Toxicité aigue

| Nom | Route | 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 | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Cristobalite | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Fluide siliconé | Dermale | Lapin | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Fluide siliconé | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 4,2 mg/l |
| Fluide siliconé | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Poly(diméthylsiloxane) | Dermale | Lapin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Poly(diméthylsiloxane) | Ingestion | Rat | LD50 > 17 000 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 |
| Silice vitreuse | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silice vitreuse | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice vitreuse | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| 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 |
| Allyltriméthylesilane | Dermale | Jugement professionnel | LD50 Ne s'applique pas. |
| Allyltriméthylesilane | Ingestion | Composants similaires | LD50 Ne s'applique pas. |
| Polyéther fluoré | Ingestion | Rat | LD50 > 1 000 mg/kg |
| Tridymite | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Tridymite | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO2) | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiée | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiée | Ingestion | Rat | LD50 1 240 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

3MT™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Base Ultra Light

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------------------|---------------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne | Lapin | Aucune irritation significative |
| Cristobalite | | Aucune irritation significative |
| Poly(diméthylsiloxane) | Lapin | Aucune irritation significative |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Silice vitreuse | Lapin | Aucune irritation significative |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Tridymite | | Aucune irritation significative |
| Quartz (SiO ₂) | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiée | Lapin | Moyennement irritant |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

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

Sensibilisation de la peau

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

Sensibilisation des voies respiratoires

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|----------|---|
| Cristobalite | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Cristobalite | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | In vitro | Non mutagène |
| Silice vitreuse | In vitro | Non mutagène |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane | In vitro | Non mutagène |
| Polyéthylèneglycol à terminaison siloxane | In vivo | Non mutagène |
| Tridymite | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Tridymite | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO ₂) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO ₂) | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Base Ultra Light

classification.

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|--------------|-----------------|---|
| Cristobalite | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |
| 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. |
| Silice vitreuse | Non spécifié | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Tridymite | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |
| Quartz (SiO ₂) | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |

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

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|---|------------|-----------------------|--|
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non toxique sur la reproduction mâle | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non toxique sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| Silice vitreuse | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice vitreuse | Inhalation | Non toxique sur la reproduction mâle | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice vitreuse | Ingestion | Non toxique sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/day | pendant l'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 |
| Polyéther fluoré | Ingestion | Non toxique pour la reproduction et/ou sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplement - Lactation |
| Polyéther fluoré | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplement - Lactation |
| Polyéther fluoré | Ingestion | Non toxique sur la reproduction mâle | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplement - Lactation |

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

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

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

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Base Ultra Light

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------|---|---|--------|-----------------------|----------------------------|
| diméthylsiloxane et de la silice | | silicose | | | disponible | professionnel |
| Silice vitreuse | Inhalation | système respiratoire silicose | Tous les données sont négatives. | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Polyéther fluoré | Ingestion | système auditif Coeur Système endocrine système hématopoïétique Foie système immunitaire muscles Système nerveux des yeux | Tous les données sont négatives. | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 jours |
| Tridymite | Inhalation | silicose | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Quartz (SiO ₂) | Inhalation | silicose | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |

Danger par aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

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

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

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|--|------------|-----------|---|------------|------------------|---------------|
| Fluide siliconé | 68037-59-2 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Polyéthylène glycol à terminaison siloxane | 27306-78-1 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, | 68917-18-0 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Base Ultra Light

| | | | | | | |
|--|--------------|---------------|---|-----------|--------------------------|--------------|
| Labiée | | | | | | |
| Polyéther fluoré | Confidentiel | | 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 | | | |
| Poly(diméthylsiloxane) | 63148-62-9 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Allyltriméthylsilane | 762-72-1 | | 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 | | | |
| Silice vitreuse | 60676-86-0 | Carpe commune | expérimental | 72 heures | Concentration létale 50% | >10 000 mg/l |
| Tridymite | 15468-32-3 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Cristobalite | 14464-46-1 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| 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 |
| Polyéthylène glycol à terminaison | 27306-78-1 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Base Ultra Light

| | | | | | | |
|---|--------------|---|-----|-----|-----|-----|
| siloxane | | pour la classification | | | | |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiée | 68917-18-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyéther fluoré | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne | 68083-19-2 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poly(diméthylsiloxane) | 63148-62-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Allyltriméthyle silane | 762-72-1 | 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 |
| Silice vitreuse | 60676-86-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tridymite | 15468-32-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| 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 |
| Polyéthylène glycol à terminaison siloxane | 27306-78-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Huiles, menthe, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiée | 68917-18-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyéther fluoré | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne | 68083-19-2 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poly(diméthylsiloxane) | 63148-62-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Allyltriméthylsilane | 762-72-1 | 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 |
| Silice vitreuse | 60676-86-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tridymite | 15468-32-3 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ ESPE™IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Base Ultra Light

| | | pour la classification | | | | |
|----------------------------|------------|---|-----|-----|-----|-----|
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilité dans le sol:

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.

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

Le code déchets est basé sur l'application du produit par le client. Puisque cet aspect est hors de contrôle 3M, aucun code déchets pour les produits après utilisation ne sera fourni. Merci de vous 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.

Code déchet européen (emballage vide)

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

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/IMDG/IATA: Non réglementé pour le transport.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u> |
|----------------------------|-------------------|----------------------------------|--|
| Cristobalite | 14464-46-1 | Grp. 1: Carcinogène pour l'homme | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Grp. 1: Carcinogène pour l'homme | 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.

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

16. AUTRES INFORMATIONS**Liste des codes des mentions de dangers H**

| | |
|------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation oculaire. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |

Liste pertinente des phrases de risque

| | |
|--------|---|
| R20 | Nocif par inhalation. |
| R22 | Nocif en cas d'ingestion. |
| R36 | Irritant pour les yeux. |
| R43 | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
| R48/20 | Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation. |

Raison de la révision:

Raisons de la révision

Section 1: N° FDS (Titre) - L'information a été modifiée.

Conformité REACH - L'information a été modifiée.

Section 13 : Code déchet européen - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

A référer section 15 pour l'info concernant des notes - L'information a été modifiée.

Section 6: 6.4: Référence à d'autres sections (Titre) - L'information a été modifiée.

Reportez-vous aux sections 8 et 13 pour plus d'informations. - L'information a été modifiée.

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.

Section 4: 4.1: Description des mesures de premiers soins (Titre) - L'information a été modifiée.

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, 2015, 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: | 31-4910-1 | Numéro de version: | 1.02 |
| Date de révision: | 19/01/2015 | Annule et remplace la version du : | 18/12/2014 |

Numéro de version Transport: 1.00 (13/03/2013)

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™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Catalyseur Ultra Light

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

- Utilisations identifiées:

Produit dentaire.

Utilisations déconseillées

Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

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

ADRESSE: 3M France Marchés de la Santé Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise
Téléphone: 01 30 31 82 82
E-mail: tfr@mmm.com
Site internet <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 produit est exempté d'étiquetage par la directive 1999/45/CE car il est défini comme un dispositif médical conformément à la directive 93/42/CEE.

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

Principaux dangers:

Nocif; Xn; R48/20

Pour le texte intégral des phrases R, voir l'article 16.

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Catalyseur Ultra Light

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ne s'applique pas.

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

Ne s'applique pas.

Note sur l'étiquetage

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

2.3 .Autres dangers

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

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient | Numéro CAS | Inventaire EU | % par poids | Classification |
|--|------------|------------------|-------------|--|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne | 68083-19-2 | | 30 - 50 | |
| Cristobalite | 14464-46-1 | EINECS 238-455-4 | 30 - 40 | Xn:R48/20 (Auto classées) STOT RE 1, H372 (Auto classées) |
| Poly(diméthylsiloxane) | 63148-62-9 | | 5 - 20 | |
| Silice vitreuse | 60676-86-0 | EINECS 262-373-8 | 10 - 20 | |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | | 1 - 10 | |
| Tridymite | 15468-32-3 | EINECS 239-487-1 | < 5 | Xn:R48/20 (Auto classées) STOT RE 1, H372 (Auto classées) |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | EINECS 238-878-4 | < 0,3 | Xn:R48/20 (Fournisseur) STOT RE 1, H372 (Auto classées) |

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

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

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

| <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:

Aucune action de protection spécifique pour les pompiers n'est anticipée. .

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Ventiler la zone. Consulter les précautions d'autres sections.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

6.4. Références à d'autres sections:

Reportez-vous aux sections 8 et 13 pour plus d'informations.

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation

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

Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents

oxydants. Stocker à l'écart des amines.

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

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

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

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|----------------------------|------------|--------------|---|-------------------------------|
| Cristobalite | 14464-46-1 | VLEPs France | VME (fraction respirable) (8 heures) : 0.05 mg/m ³ | |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | VLEPs France | VME contraignante (fraction respirable - 8 heures) : 0.1 mg/m ³ | |
| Tridymite | 15468-32-3 | VLEPs France | VME (fraction respirable) (8 heures) : 0.05 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

/

Valeurs limites biologiques

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

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

Protection des yeux/du visage:

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

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Protection de la peau/la main

Veillez lire section 7.1 pour plus d'information concernant la protection de la peau.

Protection respiratoire:

Il n'y a pas de nécessité de porter une protection respiratoire.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:

Solide

Aspect physique spécifique::

Pâte

| | |
|---|---|
| Apparence/odeur: | Pâte de couleur orange. Légère odeur caractéristique. |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>Non applicable.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Non applicable.</i> |
| Point de fusion: | <i>Non applicable.</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non classifié |
| Dangers d'explosion: | Non classifié |
| Propriétés comburantes: | Non classifié |
| Point d'éclair: | Pas de point d'éclair |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Non applicable.</i> |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Pression de vapeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité relative | 1,2 - 1,4 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Hydrosolubilité | Négligeable |
| 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>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Viscosité | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité | 1,2 g/cm 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 peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Amines

Acides forts, bases fortes, agents oxydants forts

10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

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

Autres effets de santé:

Cancérogénicité:

Les expositions qui peuvent causer des effets sur la santé suivants ne sont pas prévues pendant une utilisation normale et prévue:

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

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 | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Cristobalite | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Silice vitreuse | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silice vitreuse | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice vitreuse | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Poly(diméthylsiloxane) | Dermale | Lapin | LD50 > 19 400 mg/kg |
| Poly(diméthylsiloxane) | Ingestion | Rat | LD50 > 17 000 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 | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Catalyseur Ultra Light

| | (4 heures) | | |
|---|------------|-----|-------------------------------------|
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Tridymite | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Tridymite | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO ₂) | Dermale | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Quartz (SiO ₂) | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------------------|---------------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne | Lapin | Aucune irritation significative |
| Cristobalite | | Aucune irritation significative |
| Silice vitreuse | Lapin | Aucune irritation significative |
| Poly(diméthylsiloxane) | Lapin | Aucune irritation significative |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Tridymite | | Aucune irritation significative |
| Quartz (SiO ₂) | Jugement professionnel | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------|---------------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne | Lapin | Moyennement irritant |
| Silice vitreuse | Lapin | Aucune irritation significative |
| Poly(diméthylsiloxane) | Lapin | Aucune irritation significative |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|-----------------|-------------------|
| Silice vitreuse | Homme et animal | Non sensibilisant |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Homme et animal | Non sensibilisant |

Sensibilisation des voies respiratoires

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|----------|---|
| Cristobalite | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Cristobalite | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silice vitreuse | In vitro | Non mutagène |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | In vitro | Non mutagène |
| Tridymite | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Tridymite | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO ₂) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Quartz (SiO ₂) | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|--------------|-----------------|---|
| Cristobalite | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |
| Silice vitreuse | Non spécifié | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Non spécifié | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Tridymite | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |
| Quartz (SiO ₂) | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|---|------------|-----------------------|------------------------|
| Silice vitreuse | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice vitreuse | Inhalation | Non toxique sur la reproduction mâle | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 génération |
| Silice vitreuse | Ingestion | Non toxique sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| 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 |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|---------------------------------|---|------------|----------------------|----------------------------|
| Cristobalite | Inhalation | silicose | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Silice vitreuse | Inhalation | système respiratoire silicose | Tous les données sont négatives. | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | système respiratoire silicose | Tous les données sont négatives. | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Tridymite | Inhalation | silicose | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Quartz (SiO ₂) | Inhalation | silicose | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |

Danger par aspiration

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est disponible pour ce danger, soit les données ne sont pas suffisantes pour établir une classification.

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

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

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|--|------------|---------------|---|------------|--------------------------|---------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne | 68083-19-2 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Poly(diméthylsiloxane) | 63148-62-9 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Silice vitreuse | 60676-86-0 | Carpe commune | expérimental | 72 heures | Concentration létale 50% | >10 000 mg/l |
| Tridymite | 15468-32-3 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Cristobalite | 14464-46-1 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|----------|--------|--------------|-------|--------------|---------------|-----------|
|----------|--------|--------------|-------|--------------|---------------|-----------|

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Catalyseur Ultra Light

| | | | | | | |
|--|------------|---|-----|-----|-----|-----|
| 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 |
| Poly(diméthylsiloxane) | 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 |
| Silice vitreuse | 60676-86-0 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Tridymite | 15468-32-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| 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 |
| Poly(diméthylsiloxane) | 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 |
| Silice vitreuse | 60676-86-0 | Données non | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 SUPER QUICK Catalyseur Ultra Light

| | | | | | | |
|---------------|------------|---|-----|-----|-----|-----|
| | | disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | | |
| Tridymite | 15468-32-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Quartz (SiO2) | 14808-60-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Cristobalite | 14464-46-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilité dans le sol:

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.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Si aucune des options d'élimination est disponible, les 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 dangereuses.

Code déchet européen (emballage vide)

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

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/IMDG/IATA: Non réglementé pour le transport.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u> |
|----------------------------|-------------------|----------------------------------|--|
| Cristobalite | 14464-46-1 | Grp. 1: Carcinogène pour l'homme | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Quartz (SiO ₂) | 14808-60-7 | Grp. 1: Carcinogène pour l'homme | 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. |
|----|---|

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

| | |
|------|--|
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
|------|--|

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 1: N° FDS (Titre) - L'information a été modifiée.

Conformité REACH - L'information a été modifiée.

Section 13 : Code déchet européen - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

A référer section 15 pour l'info concernant des notes - L'information a été modifiée.

Section 6: 6.4: Référence à d'autres sections (Titre) - L'information a été modifiée.

Reportez-vous aux sections 8 et 13 pour plus d'informations. - L'information a été modifiée.

Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.

Section 4: 4.1: Description des mesures de premiers soins (Titre) - L'information a été modifiée.

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