



## Fiche de données de sécurité

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

|                          |            |                                           |            |
|--------------------------|------------|-------------------------------------------|------------|
| <b>Référence FDS:</b>    | 31-6668-3  | <b>Numéro de version:</b>                 | 2.00       |
| <b>Date de révision:</b> | 29/01/2014 | <b>Annule et remplace la version du :</b> | 13/03/2013 |

**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 PENTA™ Putty Boite standard

### Numéros d'identification de produit

70-2011-4141-6

### 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:

31-5533-0, 31-6426-6

## INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2011-4141-6

Non réglementé pour le transport

## ETIQUETTE DU KIT

## **2.2. Eléments de l'étiquette**

**Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE**

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

### **Symbole(s)**

aucun

### **Contient:**

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

### **Phrases de risque**

**Conseils de prudence** aucun

### **Note sur l'étiquetage**

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

### **Raison de la révision:**

Raisons de la révision

Copyright - L'information a été modifiée.

Section 1: Issue initiale - L'information a été modifiée.



## Fiche de données de sécurité

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

**Référence FDS:** 31-6426-6  
**Date de révision:** 29/01/2014

**Numéro de version:** 2.00  
**Annule et remplace la version du :** 13/03/2013

**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 PENTA™ Catalyseur Putty

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

##### - Utilisations identifiées:

Produit dentaire.

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

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

#### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

##### CLASSIFICATION:

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

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

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

Symbole(s)

### 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Catalyseur Putty

aucun

#### Contient:

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

**Phrases de risque** aucun

**Conseils de prudence** aucun

#### Note sur l'étiquetage

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

#### 2.3 .Autres dangers

Inconnu

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient                                                   | Numéro CAS | Inventaire EU    | % par poids | Classification                                                   |
|--------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Syénite de néphéline                                         | 37244-96-5 |                  | 70 - 80     |                                                                  |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne | 68083-19-2 |                  | 15 - 25     |                                                                  |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           | 63148-62-9 |                  | 1 - 5       |                                                                  |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | 8042-47-5  | EINECS 232-455-8 | 1 - 5       | Xn:R65 (Auto classées)<br>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:

##### Inhalation:

Aucun premier secours n'est anticipé.

##### Contact avec la peau:

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

##### Contact avec les yeux:

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

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. En cas de déversement important, ou dans un espace confiné, fournir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, en conformité avec les bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Attention! un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer l'inflammation ou l'explosion des gaz ou vapeurs dans l'aire de déversement, si l'on se trouve dans les limites d'explosivité dans l'air. 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 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:**

Stocker à l'écart de la chaleur.

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

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

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

#### Limites d'exposition professionnelle

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

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

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

##### Protection des yeux/du visage:

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de 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

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés.

##### 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:

|                                             |                                                     |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                       | Solide                                              |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>         | Pâte                                                |
| <b>Apparence/odeur:</b>                     | Pâte légèrement verte. Légère odeur caractéristique |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>              | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>         |
| <b>pH</b>                                   | <i>Non applicable.</i>                              |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>       | <i>Non applicable.</i>                              |
| <b>Point de fusion:</b>                     | <i>Non applicable.</i>                              |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>        | Non classifié                                       |
| <b>Dangers d'explosion:</b>                 | Non classifié                                       |
| <b>Propriétés comburantes:</b>              | Non classifié                                       |
| <b>Point d'éclair:</b>                      | Pas de point d'éclair                               |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b> | <i>Non applicable.</i>                              |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>       | <i>Non applicable.</i>                              |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>       | <i>Non applicable.</i>                              |
| <b>Pression de vapeur</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>         |
| <b>Densité relative</b>                     | 1,7 - 1,9 [Réf. Standard :Eau = 1]                  |
| <b>Hydrosolubilité</b>                      | Négligeable                                         |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                 | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>         |

### 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Catalyseur Putty

|                                        |                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 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                                | 1,7 g/cm <sup>3</sup> - 1,9 g/cm <sup>3</sup> |

#### 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:

Non applicable

#### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

##### Les signes et symptômes d'exposition

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

##### Inhalation:

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

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Catalyseur Putty****Contact avec la peau:**

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

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

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

**Données toxicologiques**

Si un composant est listé en section 3 mais n'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. 3 260,3 mg/kg |
| Syénite de néphéline                                         | Ingestion |            | LD50 estimé à 2 000 - 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                                |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Dermale   | Lapin      | LD50 > 2 000 mg/kg                                 |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Ingestion | Rat        | LD50 > 5 000 mg/kg                                 |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           | Dermale   | Lapin      | LD50 > 19 400 mg/kg                                |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           | Ingestion | Rat        | LD50 > 17 000 mg/kg                                |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                          | Organismes | Valeur                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Syénite de néphéline                                         |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Lapin      | Aucune irritation significative                                 |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           | Lapin      | Aucune irritation significative                                 |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                          | Organismes | Valeur                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Syénite de néphéline                                         |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Lapin      | Moyennement irritant                                            |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           | Lapin      | Aucune irritation significative                                 |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                          | Organismes    | Valeur                                                          |
|--------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|
| Syénite de néphéline                                         |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Cochon d'Inde | Non sensibilisant                                               |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

| Nom | Organismes | Valeur |
|-----|------------|--------|
|-----|------------|--------|



**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Catalyseur Putty**

|                                                              | ms |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------------------------|
| Syénite de néphéline                                         |    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne |    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             |    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           |    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom                                                          | Route    | Valeur                                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
| Syénite de néphéline                                         |          | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne |          | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | In vitro | Non mutagène                                                    |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           |          | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

**Cancérogénicité**

| Nom                                                          | Route      | Organismes                | Valeur                                                          |
|--------------------------------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Syénite de néphéline                                         |            |                           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne |            |                           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Dermale    | Souris                    | Non-carcinogène                                                 |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Inhalation | Multiple espèces animales | Non-carcinogène                                                 |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           |            |                           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

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

| Nom                                                          | Route     | Valeur                                                          | Organismes | Test résultat         | Durée d'exposition   |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|
| Syénite de néphéline                                         |           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                       |                      |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne |           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                       |                      |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle                         | Rat        | NOAEL 4 350 mg/kg/day | 13 semaines          |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Ingestion | Non toxique sur la reproduction mâle                            | Rat        | NOAEL 4 350 mg/kg/day | 13 semaines          |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Ingestion | Non toxique sur le développement                                | Rat        | NOAEL 4 350 mg/kg/day | pendant la grossesse |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           |           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                       |                      |

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

| Nom                                                          | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur                                                          | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------|
| Syénite de néphéline                                         |       |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne |       |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ Catalyseur Putty**

|                                    |  |  |                                                                 |  |  |  |
|------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|
| Huile minérale blanche (pétrole)   |  |  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |  |  |  |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones |  |  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |  |  |  |

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

| Nom                                                          | Route     | Organe(s) cible(s)         | Valeur                                                                                                            | Organismes | Test résultat         | Durée d'exposition |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------------|
| Syénite de néphéline                                         |           |                            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification                                                   |            |                       |                    |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne |           |                            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification                                                   |            |                       |                    |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Ingestion | système hématopoïétique    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat        | NOAEL 1 381 mg/kg/day | 90 jours           |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Ingestion | Foie   système immunitaire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat        | NOAEL 1 336 mg/kg/day | 90 jours           |

**Danger par aspiration**

| Nom                                                          | Valeur                     |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Syénite de néphéline                                         | Pas un risque d'aspiration |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne | Pas un risque d'aspiration |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | Risque d'aspiration        |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           | Pas un risque d'aspiration |

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

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                           | N° CAS     | Organisme | type                                                            | Exposition | Test point final | Test résultat |
|------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Syénite de néphéline               | 37244-96-5 |           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                  |               |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones | 63148-62-9 |           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                  |               |
| Siloxanes et silicones, avec       | 68083-19-2 |           | Données non disponibles ou                                      |            |                  |               |

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Catalyseur Putty**

|                                  |           |  |                                                                 |  |  |  |
|----------------------------------|-----------|--|-----------------------------------------------------------------|--|--|--|
| groupe vinyle en bout de chaîne  |           |  | insuffisantes pour la classification                            |  |  |  |
| Huile minérale blanche (pétrole) | 8042-47-5 |  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |  |  |  |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

Pas de donnée de test disponible

| Matériel                                                     | N° CAS     | Type de test                                                    | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------|-----------|
| 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       |
| Syénite de néphéline                                         | 37244-96-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones                           | 63148-62-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |
| Huile minérale blanche (pétrole)                             | 8042-47-5  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

Pas de donnée de test disponible

| Matériel                           | N° CAS     | Type de test                                                    | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|--------------|---------------|-----------|
| Syénite de néphéline               | 37244-96-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |
| Huile minérale blanche (pétrole)   | 8042-47-5  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |
| Di- méthyl, siloxanes et silicones | 63148-62-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |
| Siloxanes et silicones, avec       | 68083-19-2 | Données non disponibles ou                                      | N/A   | N/A          | N/A           | N/A       |

### 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Catalyseur Putty

|                                       |  |                                            |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|
| groupe vinyle<br>en bout de<br>chaîne |  | insuffisantes<br>pour la<br>classification |  |  |  |  |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------------|--|--|--|--|

#### 12.4. Mobilité dans le sol:

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

#### 12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

| Ingrédient                       | Numéro CAS | Statut PBT/vPvB                   |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------|
| Huile minérale blanche (pétrole) | 8042-47-5  | Répond aux critères vPvB de REACH |

#### 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. Comme une alternative d'élimination, incinérer les produits durcis dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Si aucune des options d'élimination sont disponibles, les déchets de produits complètement durcis ou polymérisés peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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 relatif à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange

##### Statut global inventaires.

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les "Mesures 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**

Tableau n° 36 : Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse  
Affections  
provoquées par les  
huiles et graisses  
d'origine minérale  
ou de synthèse.

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

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

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

**Liste pertinente des phrases de risque**

R65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.

**Raison de la révision:**

Raisons de la révision

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

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

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

Section 10 : Matières à éviter - L'information a été modifiée.

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

Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.

Rubrique 16: Régulations - Inventaires - Uniquement UE - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

Section 1: Issue initiale - L'information a été modifiée.

Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.

Section 7: Conditions de stockage en toute sécurité - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.

Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 12: Tableau PBT/vPvB - Ingrédient (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.

Section 12: Tableau PBT/vPvB - N° CAS (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.

Section 12: Tableau PBT/vPvB - Status (Titre colonne) - L'information a été ajoutée.

Section 12: Rayon du tableau PBT/vPvB - L'information a été ajoutée.

Section 10: Produits de décomposition dangereux pendant la combustion - L'information a été ajoutée.

Section 11: Les ingrédients à indiquer ne se trouvent pas dans le tableau (texte). - L'information a été ajoutée.

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

Section 12: Danger acute aquatique (Information) - L'information a été supprimée.

Section 12: Danger aquatique chronique (Titre) - L'information a été supprimée.

Section 12: Danger aquatique acute (Titre) - L'information a été supprimée.

Section 12: Danger aquatique chronique (Information) - L'information a été supprimée.

Section 12: Pas d'information disponibles concernat PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été supprimée.

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

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)**



## Fiche de données de sécurité

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

**Référence FDS:** 31-5533-0  
**Date de révision:** 28/01/2014

**Numéro de version:** 2.00  
**Annule et remplace la version du :** 12/03/2013

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

Cette fiche de données de sécurité est conforme au 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 PENTA™ Base Putty

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

- **Utilisations identifiées:**  
Produit dentaire.

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

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

### 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

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

**CLASSIFICATION:**

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

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

**2.2. Eléments de l'étiquette**  
Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

**Symbole(s)**

### 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Base Putty

aucun

#### Contient:

Aucun ingrédient sur l'étiquette.

**Phrases de risque** aucun

**Conseils de prudence** aucun

#### Note sur l'étiquetage

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

### 2.3 .Autres dangers

Inconnu

## 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient                                                              | Numéro CAS | Inventaire EU    | % par poids | Classification                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quart traité au silane.                                                 | Aucun      |                  | 65 - 75     |                                                                                           |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne            | 68083-19-2 |                  | 10 - 20     |                                                                                           |
| Huiles minérales                                                        | 8012-95-1  | EINECS 232-384-2 | 1 - 10      | R53 (Auto classées)<br>Tox. aquatique chronique 4, H413 (Auto classées)                   |
| Fluide siliconé                                                         | 68037-59-2 |                  | 1 - 5       | Xn:R20 (Auto classées)<br>Tox. aigüe 4, H332 (Auto classées)                              |
| C.I. 77288                                                              | 1308-38-9  | EINECS 215-160-9 | < 2         |                                                                                           |
| Oxyde d'aluminium                                                       | 1344-28-1  | EINECS 215-691-6 | < 2         |                                                                                           |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiée | 68917-18-0 |                  | < 0,3       | Xi:R38; R43 (Fournisseur)<br>Irr. de la peau 2, H315; Sens. cutanée 1, H317 (Fournisseur) |

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:**

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

**6.4. Références à d'autres sections:**

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

## **7. Manipulation et stockage**

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements

## 3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTATM Base Putty

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.

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

Protéger du rayonnement solaire. Stocker à l'écart de la chaleur.

### 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 <sup>3</sup>  |                               |
| Oxyde d'aluminium                                     | 1344-28-1  | VLEPs France | VME (8 heures): 10 mg/m <sup>3</sup> |                               |

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

/ Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

### 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:

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Sélectionner et utiliser une protection des yeux / du visage pour éviter tout contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. La protection des yeux / du visage suivante est recommandée:

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

##### Protection de la peau/la main

Pas de gants de protection chimique sont requises

##### Protection respiratoire:

Sélectionner et utiliser une protection respiratoire pour éviter une exposition par inhalation sur la base des résultats d'une évaluation de l'exposition. Consultez le fabricant de votre appareil respiratoire pour la sélection d'un appareil respiratoire approprié.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:

Solide

|                                               |                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Pâte                                          |
| <b>Apparence/odeur:</b>                       | Pâte verte foncé. Odeur de menthe             |
| <b>Valeur de seuil d'odeur</b>                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>   |
| <b>pH</b>                                     | <i>Non applicable.</i>                        |
| <b>Point/intervalle d'ébullition:</b>         | <i>Non applicable.</i>                        |
| <b>Point de fusion:</b>                       | <i>Non applicable.</i>                        |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Non classifié                                 |
| <b>Dangers d'explosion:</b>                   | Non classifié                                 |
| <b>Propriétés comburantes:</b>                | Non classifié                                 |
| <b>Point d'éclair:</b>                        | Pas de point d'éclair                         |
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | <i>Non applicable.</i>                        |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                        |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                        |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>   |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,7 - 1,9 [Réf. Standard :Eau = 1]            |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Négligeable                                   |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>   |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>   |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                    | <i>Non applicable.</i>                        |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>   |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>   |
| <b>Viscosité</b>                              | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>   |
| <b>Densité</b>                                | 1,7 g/cm <sup>3</sup> - 1,9 g/cm <sup>3</sup> |

## 9.2. Autres informations:

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

Non applicable

### 10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### Inhalation:

L'exposition par inhalation est sans effet sur la santé. Ce produit peut avoir une odeur caractéristique; cependant aucun effet néfaste n'est anticipé.

#### Contact avec la peau:

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

#### Contact avec les yeux:

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

#### Ingestion:

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

#### Données toxicologiques

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

#### Toxicité aiguë

| Nom                                                                     | Route                                           | Organismes | Valeur                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Produit                                                                 | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé 5 000 mg/kg                 |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne            | Dermale                                         | Lapin      | LD50 > 15 440 mg/kg                                             |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne            | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 15 440 mg/kg                                             |
| Huiles minérales                                                        | Dermale                                         |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                             |
| Huiles minérales                                                        | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 24 000 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                                              |
| Oxyde d'aluminium                                                       | Dermale                                         |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                             |
| Oxyde d'aluminium                                                       | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 2,3 mg/l                                                 |
| Oxyde d'aluminium                                                       | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 5 000 mg/kg                                              |
| C.I. 77288                                                              | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 5 000 mg/kg                                              |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiée |                                                 |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                                                     | Organismes | Valeur                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne                            |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles minérales                                                                        |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Fluide siliconé                                                                         |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Oxyde d'aluminium                                                                       | Lapin      | Aucune irritation significative                                 |
| C.I. 77288                                                                              |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles, menthe, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiée |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                                                     | Organismes | Valeur                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne                            |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles minérales                                                                        |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Fluide siliconé                                                                         |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Oxyde d'aluminium                                                                       | Lapin      | Aucune irritation significative                                 |
| C.I. 77288                                                                              |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles, menthe, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiée |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                                                     | Organismes | Valeur                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne                            |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles minérales                                                                        |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Fluide siliconé                                                                         |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Oxyde d'aluminium                                                                       |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| C.I. 77288                                                                              |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles, menthe, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiée |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

| Nom                                                                                     | Organismes | Valeur                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne                            |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles minérales                                                                        |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Fluide siliconé                                                                         |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Oxyde d'aluminium                                                                       |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| C.I. 77288                                                                              |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles, menthe, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiée |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                          | Route | Valeur                                           |
|--------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne |       | Données non disponibles ou insuffisantes pour la |

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Base Putty**

|                                                                                         |          |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                         |          | classification                                                  |
| Huiles minérales                                                                        |          | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Fluide siliconé                                                                         |          | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Oxyde d'aluminium                                                                       | In vitro | Non mutagène                                                    |
| C.I. 77288                                                                              |          | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles, menthe, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiée |          | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

**Cancérogénicité**

| Nom                                                                                     | Route      | Organismes | Valeur                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne                            |            |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles minérales                                                                        |            |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Fluide siliconé                                                                         |            |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Oxyde d'aluminium                                                                       | Inhalation | Rat        | Non-carcinogène                                                 |
| C.I. 77288                                                                              |            |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |
| Huiles, menthe, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiée |            |            | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |

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

| Nom                                                                                     | Route | Valeur                                                          | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne                            |       | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| Huiles minérales                                                                        |       | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| Fluide siliconé                                                                         |       | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| Oxyde d'aluminium                                                                       |       | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| C.I. 77288                                                                              |       | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| Huiles, menthe, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiée |       | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |

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

| Nom                                                                                     | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur                                                          | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne                            |       |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| Huiles minérales                                                                        |       |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| Fluide siliconé                                                                         |       |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| Oxyde d'aluminium                                                                       |       |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| C.I. 77288                                                                              |       |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |
| Huiles, menthe, <i>Mentha arvensis piperascensis</i> , var. <i>piperascens</i> , Labiée |       |                    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |               |                    |

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTAT™ Base Putty**

| Nom                                                                     | Route      | Organe(s) cible(s)                  | Valeur                                                                                                            | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne            |            |                                     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification                                                   |            |                      |                            |
| Huiles minérales                                                        |            |                                     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification                                                   |            |                      |                            |
| Fluide siliconé                                                         |            |                                     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification                                                   |            |                      |                            |
| Oxyde d'aluminium                                                       | Inhalation | pneumoconiosis   Fibrose pulmonaire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain     | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| C.I. 77288                                                              |            |                                     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification                                                   |            |                      |                            |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiée |            |                                     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification                                                   |            |                      |                            |

**Danger par aspiration**

| Nom                                                                     | Valeur                     |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne            | Pas un risque d'aspiration |
| Huiles minérales                                                        | Pas un risque d'aspiration |
| Fluide siliconé                                                         | Pas un risque d'aspiration |
| Oxyde d'aluminium                                                       | Pas un risque d'aspiration |
| C.I. 77288                                                              | Pas un risque d'aspiration |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiée | Pas un risque d'aspiration |

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

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

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

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel          | N° CAS    | Organisme                             | type         | Exposition | Test point final         | Test résultat |
|-------------------|-----------|---------------------------------------|--------------|------------|--------------------------|---------------|
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | Algues vertes                         | expérimental | 72 heures  | Effet concentration 50%  | >100 mg/l     |
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | Poisson                               | expérimental | 96 heures  | Concentration létale 50% | >100 mg/l     |
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | puce d'eau                            | expérimental | 48 heures  | Effet concentration 50%  | >100 mg/l     |
| Huiles minérales  | 8012-95-1 | Crapet Arlequin (Lepomis macrochirus) | Estimé       | 96 heures  | Concentration létale 50% | >100 mg/l     |
| Oxyde             | 1344-28-1 | Algues vertes                         | expérimental | 72 heures  | Concentration            | >100 mg/l     |

|                                                                         |            |  |                                                                 |  |                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|---------------------------|--|
| d'aluminium                                                             |            |  |                                                                 |  | sans effet observé (NOEL) |  |
| C.I. 77288                                                              | 1308-38-9  |  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |  |                           |  |
| Fluide siliconé                                                         | 68037-59-2 |  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |  |                           |  |
| Huiles, menthe, Mentha arvensis piperascensis, var. piperascens, Labiée | 68917-18-0 |  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |  |                           |  |
| Siloxanes et silicones, avec groupe vinyle en bout de chaîne            | 68083-19-2 |  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |  |                           |  |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                                | N° CAS     | Type de test                                                    | Durée    | Type d'étude                 | Test résultat | Protocole            |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|---------------|----------------------|
| Fluide siliconé                                                         | 68037-59-2 | 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                  |
| 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                  |
| Huiles minérales                                                        | 8012-95-1  | Estimé Biodégradation                                           | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 10 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| C.I. 77288                                                              | 1308-38-9  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la                | N/A      | N/A                          | N/A           | N/A                  |



**3M™ ESPE™ IMPRINT™ 4 PENTA™ Base Putty**

|                   |           |                                                                 |     |     |     |     |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                   |           | classification                                                  |     |     |     |     |
| Oxyde d'aluminium | 1344-28-1 | 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                               |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| 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                                     |
| 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                                     |
| Fluide siliconé                                                         | 68037-59-2 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                        | N/A           | N/A                                     |
| Huiles minérales                                                        | 8012-95-1  | Estimé Bioconcentrati e                                         |       | Facteur de bioaccumulation | 2000          | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| C.I. 77288                                                              | 1308-38-9  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                        | N/A           | N/A                                     |
| Oxyde d'aluminium                                                       | 1344-28-1  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                        | N/A           | N/A                                     |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:**

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

**12.6. Autres effets néfastes:**

Pas d'information disponible.

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

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Si aucune des options d'élimination sont disponibles, les déchets de produits complètement durcis ou polymérisés peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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****Statut global inventaires.**

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

**Tableau des maladies professionnelles**

|       |                                                                                                                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25    | Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille. |
| 25bis | Affections non pneumoconiotiques dues à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice libre (tableau abrogé)                                                                                   |

**15.2. Évaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

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

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H315 | Provoque une irritation cutanée.     |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H332 | Nocif par inhalation.                                        |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques. |

**Liste pertinente des phrases de risque**

|     |                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|
| R20 | Nocif par inhalation.                                                           |
| R38 | Irritant pour la peau.                                                          |
| R43 | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.                    |
| R53 | Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. |

**Raison de la révision:**

Raisons de la révision

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

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

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

Section 10 : Matières à éviter - L'information a été modifiée.

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

Section 14 : Classification transport - L'information a été modifiée.

Copyright - L'information a été modifiée.

Section 1: Issue initiale - L'information a été modifiée.

Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Section 11: Effets sur la santé - Inhalation (Information) - L'information a été modifiée.

Section 5: Feu - Moyens d'extinction (Information) - L'information a été modifiée.

Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.

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

Section 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

Section 10: Produits de décomposition dangereux pendant la combustion - L'information a été ajoutée.

Section 11: Les ingrédients à indiquer ne se trouvent pas dans le tableau (texte). - L'information a été ajoutée.

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

Section 12: Danger aquatique (Information) - L'information a été supprimée.

Section 12: Danger aquatique chronique (Titre) - L'information a été supprimée.

Section 12: Danger aquatique acute (Titre) - L'information a été supprimée.

Section 12: Danger aquatique chronique (Information) - L'information a été supprimée.

mg/m3 - L'information a été supprimée.

ppm - L'information a été supprimée.

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

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)**

