



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2017, 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: 24-8565-4  
Date de révision: 13/09/2017

Numéro de version: 1.08  
Annule et remplace la version du : 11/09/2017

Numéro de version Transport:

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™ PROTEMP™ 4 BASE

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

##### - Utilisations identifiées:

Matériel dentaire

##### Utilisations déconseillées

Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

#### 1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Ce produit est un dispositif médical selon la Directive 93/42/EEC qui est invasif ou utilisés en contact physique direct avec le corps humain, et donc est exempté des exigences de classification et d'étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP; Article 1, paragraphe 5). Bien que non requises, les informations de classification et d'étiquetage, sont fournies ci-dessous.

##### CLASSIFICATION:

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 4 - aquat. Chron. 4; H413

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

**2.2. Eléments de l'étiquette**

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

**MENTIONS DE DANGER:**

H413 Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

**MENTIONS DE MISE EN GARDE****Elimination:**

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

**2.3 .Autres dangers**

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

**3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

| Ingrédient                                                                                                                                           | Numéro CAS   | EC No.    | REACH Registration No. | % par poids | Classification                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate                                                                                                                | 41637-38-1   |           |                        | 45 - 55     | Tox. aquatique chronique 4, H413                                     |
| Silice amorphe (7631-86-9) , traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | None         |           |                        | 20 - 30     | Substance non classée comme dangereuse                               |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-[(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué       | 1101874-33-2 |           |                        | 10 - 15     | Tox. aquatique chronique 4, H413                                     |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                                                              | 68909-20-6   | 272-697-1 |                        | 5 - 10      | Substance non classée comme dangereuse                               |
| Acétate d'éthyle                                                                                                                                     | 141-78-6     | 205-500-4 | 01-2119475103-46       | < 2         | Liq. inflam. 2, H225; Irr. des yeux 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

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:**

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

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:**

Ventiler la zone. En cas de versement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. 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. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

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

Se référer à la section 8 et à la section 13 pour plus d'informations

## 7. Manipulation et stockage

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

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

### 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

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

| Ingrédient       | Numéro CAS | Agence:      | Type de limite                                     | Informations complémentaires: |
|------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
| Acétate d'éthyle | 141-78-6   | VLEPs France | VLEP (8 heures) = 1400 mg/m <sup>3</sup> (400 ppm) |                               |

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

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

#### Valeurs limites biologiques

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

### 8.2. Contrôles de l'exposition:

#### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

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

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

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

##### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

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

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

##### Protection respiratoire:

Aucun requis.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                        |                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Etat physique:                         | Solide Pâte                                     |
| Aspect physique spécifique::           | Pâte                                            |
| Apparence/odeur:                       | Pâte couleur de la dent, légère odeur acrylique |
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| pH                                     | <i>Non applicable.</i>                          |
| Point/intervalle d'ébullition:         | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Point de fusion:                       | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Inflammabilité (solide, gaz):          | Non classifié                                   |
| Dangers d'explosion:                   | Non classifié                                   |
| Propriétés comburantes:                | Non classifié                                   |
| Point d'éclair:                        | Pas de point d'éclair                           |
| Température d'inflammation spontanée   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | <i>Non applicable.</i>                          |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | <i>Non applicable.</i>                          |
| Pression de vapeur                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Densité relative                       | 1,3 - 1,4 [Réf. Standard :Eau = 1]              |
| Hydrosolubilité                        | Négligeable                                     |
| Solubilité (non-eau)                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>     |
| Taux d'évaporation:                    | <i>Pas de données de tests disponibles.</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                                | 1,3 - 1,4 g/cm <sup>3</sup>                     |

### 9.2. Autres informations:

|                               |                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Composés Organiques Volatils  | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Masse moléculaire:            | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | <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

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

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

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

#### 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                                                                                                                                             | Dermale                                         |                        | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Produit                                                                                                                                             | Ingestion                                       |                        | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate                                                                                                               | Dermale                                         | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg              |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate                                                                                                               | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                               |
| Silice amorphe (7631-86-9), traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | Dermale                                         | Lapin                  | LD50 > 5 000 mg/kg                               |
| Silice amorphe (7631-86-9), traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                    | LC50 > 0,691 mg/l                                |
| Silice amorphe (7631-86-9), traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 5 110 mg/kg                               |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-[(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué      | Dermale                                         |                        | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-[(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué      | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                               |

**3M™ PROTEMP™ 4 BASE**

|                                                                                         |                                                 |       |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------|---------------------|
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Dermale                                         | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg  |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat   | LC50 > 0,691 mg/l   |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Ingestion                                       | Rat   | LD50 > 5 110 mg/kg  |
| Acétate d'éthyle                                                                        | Dermale                                         | Lapin | LD50 > 18 000 mg/kg |
| Acétate d'éthyle                                                                        | Inhalation - Vapeur (4 heures)                  | Rat   | LC50 70,5 mg/l      |
| Acétate d'éthyle                                                                        | Ingestion                                       | Rat   | LD50 5 620 mg/kg    |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                                                                                                                  | Organismes | Valeur                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Silice amorphe (7631-86-9) , traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-[(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué       | Lapin      | Irritation minimale.            |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                                                              | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Acétate d'éthyle                                                                                                                                     | Lapin      | Irritation minimale.            |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                                                                                                                  | Organismes       | Valeur                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Produit                                                                                                                                              | Lapin            | Moyennement irritant            |
| Silice amorphe (7631-86-9) , traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-[(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué       | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                                                              | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Acétate d'éthyle                                                                                                                                     | Lapin            | Moyennement irritant            |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                                                                                                                  | Organismes      | Valeur        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate                                                                                                                | Cochon d'Inde   | Non-classifié |
| Silice amorphe (7631-86-9) , traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | Homme et animal | Non-classifié |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-[(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué       | Souris          | Non-classifié |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                                                              | Homme et animal | Non-classifié |
| Acétate d'éthyle                                                                                                                                     | Cochon d'Inde   | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                                                                                                                  | Route    | Valeur       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate                                                                                                                | In vitro | Non mutagène |
| Silice amorphe (7631-86-9) , traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | In vitro | Non mutagène |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-                                                                          | In vitro | Non mutagène |

**3M™ PROTEMP™ 4 BASE**

|                                                                                         |          |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| [(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué                     |          |              |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | In vitro | Non mutagène |
| Acétate d'éthyle                                                                        | In vitro | Non mutagène |
| Acétate d'éthyle                                                                        | In vivo  | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

| Nom                                                                                                                                                 | Route        | Organismes | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silice amorphe (7631-86-9), traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | Non spécifié | Souris     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                                                             | Non spécifié | Souris     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

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

| Nom                                                                                                                                                 | Route     | Valeur                                                   | Organismes | Test résultat         | Durée d'exposition     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|------------|-----------------------|------------------------|
| Silice amorphe (7631-86-9), traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 génération           |
| Silice amorphe (7631-86-9), traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 génération           |
| Silice amorphe (7631-86-9), traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                                                             | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat        | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 génération           |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                                                             | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat        | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 génération           |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                                                             | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat        | NOAEL 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |

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

| Nom              | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition |
|------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|--------------------|
| Acétate d'éthyle | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain     | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate d'éthyle | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain     | NOAEL Non disponible |                    |
| Acétate d'éthyle | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain     | NOAEL Non disponible |                    |

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

| Nom                                                                      | Route      | Organe(s) cible(s)              | Valeur        | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|--------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|----------------------------|
| Silice amorphe (7631-86-9), traité en surface avec du Méthacrylate de 3- | Inhalation | système respiratoire   silicose | Non-classifié | Humain     | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |



|                                                                                         |            |                                                              |               |        |                       |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------|---------------|--------|-----------------------|----------------------------|
| triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1)             |            |                                                              |               |        |                       |                            |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Inhalation | système respiratoire   silicose                              | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle |
| Acétate d'éthyle                                                                        | Inhalation | Système endocrine   Foie   Système nerveux                   | Non-classifié | Rat    | NOAEL 0,043 mg/l      | 90 jours                   |
| Acétate d'éthyle                                                                        | Inhalation | système hématopoïétique                                      | Non-classifié | Lapin  | LOAEL 16 mg/l         | 40 jours                   |
| Acétate d'éthyle                                                                        | Ingestion  | système hématopoïétique   Foie   rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat    | NOAEL 3 600 mg/kg/day | 90 jours                   |

### Danger par aspiration

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

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

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                                                                                                                             | N° CAS       | Organisme     | type                                                            | Exposition | Test point final                        | Test résultat |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------|
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate                                                                                                                | 41637-38-1   | Algues vertes | Point final non atteint                                         | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate                                                                                                                | 41637-38-1   | Algues vertes | expérimental                                                    | 72 heures  | Concentration sans effet observé (NOEL) | 0,05 mg/l     |
| Silice amorphe (7631-86-9) , traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | None         |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                                         |               |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-[(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué       | 1101874-33-2 | puce d'eau    | expérimental                                                    | 48 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-,                                                                                                                           | 1101874-33-2 | Algues vertes | Point final non atteint                                         | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |

|                                                                                                                     |            |               |              |           |                                         |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|-----------|-----------------------------------------|------------|
| homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-[(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué |            |               |              |           |                                         |            |
| Silamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                               | 68909-20-6 | Algues        | Estimé       | 72 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l  |
| Acétate d'éthyle                                                                                                    | 141-78-6   | Poisson       | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50%                | 212,5 mg/l |
| Acétate d'éthyle                                                                                                    | 141-78-6   | Crustacées    | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50%                 | 165 mg/l   |
| Acétate d'éthyle                                                                                                    | 141-78-6   | puce d'eau    | expérimental | 21 jours  | Concentration sans effet observé (NOEL) | 2,4 mg/l   |
| Acétate d'éthyle                                                                                                    | 141-78-6   | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l  |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel                                                                                                                                             | N° CAS       | Type de test                                                    | Durée    | Type d'étude                       | Test résultat      | Protocole                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate                                                                                                                | 41637-38-1   | Estimé Biodégradation                                           | 28 jours | évolution dioxyde de carbone       | 7-12 % en poids    | OCDE 301B - Mod. CO2           |
| Silice amorphe (7631-86-9) , traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | None         | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                | N/A                | N/A                            |
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-[(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué       | 1101874-33-2 | expérimental Biodégradation                                     | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 6 % BOD/ThBOD      | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Silamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                                                                | 68909-20-6   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                                | N/A                | N/A                            |
| Acétate d'éthyle                                                                                                                                     | 141-78-6     | expérimental Biodégradation                                     | 14 jours | Demande biologique en oxygène      | 94 % BOD/ThBOD     | OCDE 301C                      |
| Acétate d'éthyle                                                                                                                                     | 141-78-6     | expérimental Photolyse                                          |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 20.0 jours (t 1/2) | Autres méthodes                |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel                                                                                                                                             | N° CAS     | Type de test                                                    | Durée | Type d'étude               | Test résultat | Protocole                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate                                                                                                                | 41637-38-1 | Estimé Bioconcentration                                         |       | Facteur de bioaccumulation | 6.6           | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| Silice amorphe (7631-86-9) , traité en surface avec du Méthacrylate de 3-triméthoxysilylpropyle (2530-85-0) et du Triméthoxyphénylsilane (2996-92-1) | None       | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                        | N/A           | N/A                                     |

**3M™ PROTEMP™ 4 BASE**

|                                                                                                                                                |              |                                                                 |     |                                           |      |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------|------|-----------------|
| Hexane, 1,6-diisocyanato-, homopolymère, 2-hydroxyéthyl méthacrylate- et 2-[(2-méthyl-1-oxo-2-propène-1-yl)oxy]éthyl 6-hydroxyhexanoate-bloqué | 1101874-33-2 | expérimental<br>Bioconcentration                                |     | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 7.28 | Autres méthodes |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice                                                        | 68909-20-6   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A                                       | N/A  | N/A             |
| Acétate d'éthyle                                                                                                                               | 141-78-6     | expérimental<br>Bioconcentration                                |     | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.68 | Autres méthodes |

**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. Si aucune des options d'élimination sont disponibles, les déchets de produits complètement durcis ou polymérisés peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels.

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

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**

18 01 06\*      Produit chimique contenant des substances dangereuses.

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

ADR/IMDG/IATA: Non réglementé / Not restricted for transport.

**15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES****15.1. Législations spécifiques relatives à la sécurité, santé et réglementations environnementales de la substance ou du mélange****Statut des inventaires**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

**Tableau des maladies professionnelles**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 65 | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 84 | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde. |

**15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

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

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                    |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux                                  |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                    |
| H413   | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.             |

**Raison de la révision:**

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

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

Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

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