



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2016, 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:** 34-2713-5  
**Date de révision:** 01/09/2016

**Numéro de version:** 1.01  
**Annule et remplace la version du :** 08/03/2016

**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™ II CATALYST Paste Part II

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

**- Utilisations identifiées:**  
Produit dentaire.

**Utilisations déconseillées**  
Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

**1.3. 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:**  
Peroxyde organique de type D - H242

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

**2.2. Eléments de l'étiquette**

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

**MENTION D'AVERTISSEMENT:**

DANGER.

**Symboles::**

SGH02 (Flamme) |

**Pictogrammes****MENTIONS DE DANGER:**

H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

**MENTIONS DE MISE EN GARDE****Prévention:**

P210A Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P234 Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

P280B Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.

**Stockage:**

P411 + P235 Stocker à une température ne dépassant pas 5°C. Tenir au frais.

**2.3 .Autres dangers**

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

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

| Ingrédient                                                                                                          | Numéro CAS  | Inventaire EU | % par poids | Classification                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle (N° d'enregistrement REACH:01-2120104948-51) | 19224-29-4  | 242-895-2     | 60 - 80     | Substance non classée comme dangereuse                         |
| Peroxyde de dilauroyle                                                                                              | 105-74-8    | 203-326-3     | 20 - 30     | Organopéroxyde, H242 (CLP) Skin Sens. 1B, H317 (Auto classées) |
| (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-2,1-éthanediyl)(1-phénylèneoxy-2,2'éthoxyéthanediyl)bisacétate             |             |               | 1 - 7       | Substance non classée comme dangereuse                         |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                                                 | 112945-52-5 |               | 1 - 5       | Substance non classée comme dangereuse                         |

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 l'eau et du savon. En cas de malaise, 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:**

Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

#### **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:**

Évacuer la zone. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. 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:**

Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. 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:**

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. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. 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:**

Protéger du rayonnement solaire. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à une température ne dépassant pas 4 degrés Celsius. Tenir au frais. A conserver dans le flacon d'origine. Stocker à l'écart des autres matières. Tenir ou stocker à l'écart des vêtements et d'autres matériaux combustibles.

**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.

**Valeurs limites biologiques**

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

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

**Protection des yeux/du visage:**

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

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

**Protection de la peau/la main**

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:**

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Solide                                      |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Pâte                                        |
| <b>Apparence/odeur:</b>                       | Pâte blanche. Odeur sucrée.                 |
| <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>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>          | Peroxyde organique: Type D                  |
| <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>Pas de données de tests disponibles.</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>Non applicable.</i>                      |
| <b>Densité relative</b>                       | $\geq 1$ [Réf. Standard :Eau = 1]           |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Nulle                                       |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                    | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Viscosité</b>                              | 30 000 - 150 000 mPa-s                      |
| <b>Densité</b>                                | <i>Non applicable.</i>                      |

**9.2. Autres informations:**

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| <b>Teneur en matières volatiles:</b> | <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:**

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

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

Peut être nocif par 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 aiguë

| Nom                                                                    | Route                                | Organismes             | Valeur                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
| Produit                                                                | Dermale                              |                        | Pas de données disponibles. Calculé 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Produit                                                                | Ingestion                            |                        | Pas de données disponibles. Calculé 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle | Dermale                              | Jugement professionnel | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                       |
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle | Ingestion                            | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                      |
| Peroxyde de dilauroyle                                                 | Dermale                              |                        | Estimé pour être > 5 000 mg/kg                          |
| Peroxyde de dilauroyle                                                 | Inhalation - Poussières/ Brouillards |                        | Estimé pour être > 12,5 mg/l                            |
| Peroxyde de dilauroyle                                                 | Inhalation - Vapeur                  |                        | Estimé pour être > 50 mg/l                              |
| Peroxyde de dilauroyle                                                 | Ingestion                            |                        | Estimé pour être > 5 000 mg/kg                          |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                    | Dermale                              | Lapin                  | LD50 > 5 000 mg/kg                                      |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                    | Inhalation - Poussières/ Brouillards | Rat                    | LC50 > 0,691 mg/l                                       |

**3M™ PROTEMP™ II CATALYST Paste Part II**

|                                                     |            |     |                    |
|-----------------------------------------------------|------------|-----|--------------------|
|                                                     | (4 heures) |     |                    |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion  | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                                    | Organismes       | Valeur                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                    | Lapin            | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                                    | Organismes       | Valeur                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                    | Lapin            | Aucune irritation significative |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                                    | Organismes      | Valeur            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle | Souris          | Non sensibilisant |
| Peroxyde de dilauroyle                                                 | Cochon d'Inde   | Sensibilisant     |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                    | Homme et animal | Non sensibilisant |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                                    | Route    | Valeur       |
|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle | In vitro | Non mutagène |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                    | In vitro | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

| Nom                                                 | Route        | Organismes | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | 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 synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle | Rat        | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 génération           |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion | Non toxique sur la reproduction mâle    | Rat        | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 génération           |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion | Non toxique sur le développement        | Rat        | NOAEL 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |

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

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

## 3M™ PROTEMP™ II CATALYST Paste Part II

suffisantes pour établir une classification.

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom                                                 | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur                           | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|-----------------------------------------------------|------------|------------------------------------|----------------------------------|------------|----------------------|----------------------------|
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Inhalation | système respiratoire<br>  silicose | Tous les données sont négatives. | Humain     | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |

### Danger par aspiration

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

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

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

### 12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel                                                                | N° CAS      | Organisme     | type                                                            | Exposition | Test point final                        | Test résultat |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|---------------|
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                     | 112945-52-5 | Algues vertes | expérimental                                                    | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                     | 112945-52-5 | Algues vertes | expérimental                                                    | 72 heures  | Concentration sans effet observé (NOEL) | 60 mg/l       |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                     | 112945-52-5 | poisson zèbre | expérimental                                                    | 96 heures  | Concentration létale 50%                | >100 mg/l     |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                     | 112945-52-5 | puce d'eau    | expérimental                                                    | 24 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Peroxyde de dilauroyle                                                  | 105-74-8    |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                                         |               |
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)] biséthyle | 19224-29-4  | Algues vertes | expérimental                                                    | 72 heures  | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l     |

**3M™ PROTEMP™ II CATALYST Paste Part II**

|                                                                         |            |               |              |           |                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|-----------|-------------------------|-----------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)] biséthyle | 19224-29-4 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Effet concentration 50% | >100 mg/l |
|-------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|--------------|-----------|-------------------------|-----------|

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel                                                                | N° CAS      | Type de test                                                    | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat   | Protocole            |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------|----------------------|
| Peroxyde de dilauroyle                                                  | 105-74-8    | expérimental<br>Biodégradation                                  | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 88 % en poids   | OCDE 301C            |
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)] biséthyle | 19224-29-4  | expérimental<br>Biodégradation                                  | 28 jours | évolution dioxyde de carbone  | 8-13 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                     | 112945-52-5 | 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                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Peroxyde de dilauroyle                                                  | 105-74-8    | Estimé<br>Bioconcentration                                      |       | Facteur de bioaccumulation                | 7.4           | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)] biséthyle | 19224-29-4  | Estimé<br>Bioconcentration                                      |       | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 7.16          | Autres méthodes                         |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                     | 112945-52-5 | 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. 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 pour le transport.

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

Peroxyde de dilauroyle

**Numéro CAS**

105-74-8

**Classification**

Gr.3: non classifié

**Réglementation**

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

**Statut des inventaires**

Tous les ingrédients chimiques de ce produit sont listés sur l'Inventaire Européen des Substances Chimiques Existantes (EINECS) ou sont des polymères exemptés dont les monomères figurent sur l'inventaire EINECS. Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

**Tableau des maladies professionnelles**

25

Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales renfermant de la silice cristalline (quartz, cristobalite, tridymite), des silicates cristallins (kaolin, talc), du graphite ou de la houille.

**15.2. Évaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

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

H242

Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

**Raison de la révision:**

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

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

Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été ajoutée.

Section 11: Cancérogénicité text - L'information a été supprimée.

Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.

Section 11: Texte Tableau effets sur la reproduction et / ou sur le développement - - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été ajoutée.

Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.

Section 11 : Texte exposition répétée Toxicité organe cible spécifique - L'information a été supprimée.

Section 11: Specific Target Organ Toxicity - single exposure text - L'information a été supprimée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été ajoutée.

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

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

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

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

Section 15 : Tableau des maladies professionnelles. - L'information a été modifiée.

Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - 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)**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2016, 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: 16-2626-6  
Date de révision: 01/09/2016

Numéro de version: 1.06  
Annule et remplace la version du : 22/08/2016

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™ II CATALYST Paste Part I

Numéros d'identification de produit  
70-2011-0358-0

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

- **Utilisations identifiées:**  
Produit dentaire.

**Utilisations déconseillées**  
Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

**1.3. 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:**

### 3M™ PROTEMP™ II CATALYST Paste Part I

Ce produit n'est pas classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008, tel que modifié, relatif à la classification, l'étiquetage et l'emballage des substances et des mélanges.

#### 2.2. Eléments de l'étiquette

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

Ne s'applique pas.

#### 2.3 .Autres dangers

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

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient                                                                                                          | Numéro CAS  | Inventaire EU | % par poids | Classification                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-------------|----------------------------------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle (N° d'enregistrement REACH:01-2120104948-51) | 19224-29-4  | 242-895-2     | 55 - 75     | Substance non classée comme dangereuse |
| 2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dione, 2,6-dibutyl-4-(2-méthylpropyl)-, 1,1-dioxyde                                 | 83789-26-8  | 280-850-9     | 20 - 30     | Substance non classée comme dangereuse |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                                                 | 112945-52-5 |               | 5 - 10      | Substance non classée comme dangereuse |
| (1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy-2,1-éthanediyl)(1-phénylèneoxy-2,2'éthoxyéthanediyl)bisacétate             | Aucun       |               | 1 - 7       | Substance non classée comme dangereuse |

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 l'eau et du savon. En cas de malaise, consulter un médecin.

##### Contact avec les yeux:

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

##### En cas d'ingestion:

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

#### 4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

#### 5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

#### Décomposition dangereuse ou sous-produits

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

#### 5.3. Conseils aux pompiers:

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

## 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas deversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE.

#### 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:

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

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

Pas d'exigences spécifiques concernant le stockage.

#### 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.

**Valeurs limites biologiques**

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

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

Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

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

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

**Protection de la peau/la main**

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:**

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Etat physique:</b>                         | Solide                                      |
| <b>Aspect physique spécifique::</b>           | Pâte                                        |
| <b>Apparence/odeur:</b>                       | Pâte blanche. Odeur sucrée.                 |
| <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>Pas de données de tests disponibles.</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>Pas de données de tests disponibles.</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>Non applicable.</i>                      |
| <b>Densité relative</b>                       | $\geq 1$ [Réf. Standard :Eau = 1]           |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Nulle                                       |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                    | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Viscosité</b>                              | 30 000 - 150 000 mPa-s                      |
| <b>Densité</b>                                | <i>Non applicable.</i>                      |

**9.2. Autres informations:**

Teneur en matières volatiles:

*Non applicable.*

## 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 le section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

#### Les signes et symptômes d'exposition

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

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

Peut être nocif par 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.

**3M™ PROTEMP™ II CATALYST Paste Part I****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                                                                             | Dermale                                        |                        | Pas de données disponibles. Calculé. 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Produit                                                                             | Ingestion                                      |                        | Pas de données disponibles. Calculé. 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle              | Dermale                                        | Jugement professionnel | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                        |
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle              | Ingestion                                      | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                       |
| 2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dione, 2,6-dibutyl-4-(2-méthylpropyl)-, 1,1-dioxyde | Dermale                                        | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                      |
| 2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dione, 2,6-dibutyl-4-(2-méthylpropyl)-, 1,1-dioxyde | Ingestion                                      | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                       |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | Dermale                                        | Lapin                  | LD50 > 5 000 mg/kg                                       |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | Inhalation - Poussières/Brouillards (4 heures) | Rat                    | LC50 > 0,691 mg/l                                        |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | Ingestion                                      | Rat                    | LD50 > 5 110 mg/kg                                       |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                                    | Organismes       | Valeur                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                    | Lapin            | Aucune irritation significative |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                                    | Organismes       | Valeur                          |
|------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                    | Lapin            | Aucune irritation significative |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                                    | Organismes      | Valeur            |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle | Souris          | Non sensibilisant |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                    | Homme et animal | Non sensibilisant |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                                    | Route    | Valeur       |
|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle | In vitro | Non mutagène |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                    | In vitro | Non mutagène |

**Cancérogénicité**

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

**3M™ PROTEMP™ II CATALYST Paste Part I**

|                                                     |              | ms     |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | 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 synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion | Non toxique sur la reproduction femelle | Rat        | NOAEL 509 mg/kg/day   | 1 génération           |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion | Non toxique sur la reproduction mâle    | Rat        | NOAEL 497 mg/kg/day   | 1 génération           |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion | Non toxique sur le développement        | Rat        | NOAEL 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |

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

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

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

| Nom                                                 | Route      | Organe(s) cible(s)              | Valeur                           | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------|----------------------------------|------------|----------------------|----------------------------|
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Inhalation | système respiratoire   silicose | Tous les données sont négatives. | Humain     | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |

**Danger par aspiration**

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

**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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| 2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dione, 2,6-dibutyl-4-(2-methylpropyl)-, 1,1-dioxyde | 83789-26-8 |           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                  |               |

**3M™ PROTEMP™ II CATALYST Paste Part I**

|                                                                         |             |               |              |           |                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------------|-----------|-----------------------------------------|-----------|
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                     | 112945-52-5 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 60 mg/l   |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                     | 112945-52-5 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                     | 112945-52-5 | poisson zèbre | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50%                | >100 mg/l |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                     | 112945-52-5 | puce d'eau    | expérimental | 24 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l |
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)] biséthyle | 19224-29-4  | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l |
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)] biséthyle | 19224-29-4  | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel                                                                            | N° CAS      | Type de test                                                    | Durée    | Type d'étude                     | Test résultat   | Protocole            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|-----------------|----------------------|
| Diacétate de 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)] biséthyle             | 19224-29-4  | expérimental<br>Biodégradation                                  | 28 jours | évolution<br>dioxyde de carbone  | 8-13 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| 2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dione, 2,6-dibutyl-4-(2-méthylpropyl)-, 1,1-dioxyde | 83789-26-8  | Estimé<br>Biodégradation                                        | 28 jours | Demande<br>biologique en oxygène | 47 % en poids   | OCDE 301C            |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | 112945-52-5 | 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       |
|--------------|------------|--------------|-------|--------------|---------------|-----------------|
| Diacétate de | 19224-29-4 | Estimé       |       | Lod du       | 7.16          | Autres méthodes |

**3M™ PROTEMP™ II CATALYST Paste Part I**

|                                                                                     |             |                                                                 |     |                                    |     |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----------------------------------------|
| 2,2'-[(1-méthyléthylidène)bis(4,1-phénylèneoxy)]biséthyle                           |             | Bioconcentration                                                |     | Coefficient de partage octanol/eau |     |                                         |
| 2H-1,2,6-Thiadiazine-3,5(4H,6H)-dione, 2,6-dibutyl-4-(2-méthylpropyl)-, 1,1-dioxyde | 83789-26-8  | Estimé Bioconcentration                                         |     | Facteur de bioaccumulation         | 115 | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline                                 | 112945-52-5 | 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. 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**

70-2011-0358-0

Non réglementé pour le transport

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

## **15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES**

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

#### **Statut des inventaires**

Tous les ingrédients chimiques de ce produit sont listés sur l'Inventaire Européen des Substances Chimiques Existantes (EINECS) ou sont des polymères exemptés dont les monomères figurent sur l'inventaire EINECS. Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

### **15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**

Ne s'applique pas.

## **16. AUTRES INFORMATIONS**

### **Raison de la révision:**

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - 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)**