



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2015, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

**Référence FDS:** 16-2724-9  
**Date de révision:** 03/11/2015

**Numéro de version:** 1.05  
**Annule et remplace la version du :** 19/10/2015

**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 ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA H - BASE

### 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:

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A - Skin Sens. 1A; H317

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition répétée, catégorie 1 - STOT RE 1 ; H372

Dangereux pour l'environnement aquatique (aigue), Catégorie 1 - Aquat. Aig. 1; H400

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Aquat. Chr. 2; H411

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::

SGH07 (Point d'exclamation) SGH08 (Danger pour la santé) | SGH09 (Environnement)

### Pictogrammes



### Ingrédient

Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce

1-Dodécyl-1H-imidazole

### Numéro CAS

68855-54-9

4303-67-7

### % par poids

5 - 20

< 1

### MENTIONS DE DANGER:

H319

Provoque une sévère irritation des yeux

H317

Peut provoquer une allergie cutanée.

H372

Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée: Système respiratoire |

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### MENTIONS DE MISE EN GARDE

#### Prévention:

P260A

Ne pas respirer les vapeurs.

P280E

Porter des gants de protection.

P273

Eviter le rejet dans l'environnement.

#### Intervention::

P305 + P351 + P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P333 + P313

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

#### Elimination:

P501

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

## 2.3 .Autres dangers

**3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA H - BASE**

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                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prépolymère polyuréthane                                          | 110531-92-5 |                  | 55 - 65     | Irr. des yeux 2, H319 (Auto classées)                                                                                                                      |
| Glycerides, C14-18                                                | 67701-27-3  | EINECS 266-945-8 | 5 - 20      |                                                                                                                                                            |
| Méthylbis(phénylméthyl)-benzène                                   | 26898-17-9  | EINECS 248-097-0 | 10 - 20     | Tox. aquatique chronique 4, H413 (Auto classées)                                                                                                           |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | 68855-54-9  | EINECS 272-489-0 | 5 - 20      | STOT RE 1, H372 (Auto classées)                                                                                                                            |
| C.I. Pigment blanc 5                                              | 1345-05-7   | EINECS 215-715-5 | < 2         |                                                                                                                                                            |
| 1-Dodécyl-1H-imidazole                                            | 4303-67-7   | EINECS 224-314-4 | < 1         | Tox. aiguë 4, H302; Irr. des yeux 2, H319; Sens. de la peau 1A, H317; Aquatique aiguë 1, H400,M=100; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 (Auto classées) |

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

Veuillez-vous référer à la section 15 pour les Notes applicables aux composants ci-dessus.

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

**4. PREMIERS SOINS****4.1. Description des premiers secours:****Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

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

**Contact avec les yeux:**

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

**En cas d'ingestion:**

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

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

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

### Décomposition dangereuse ou sous-produits

#### Substance

Vapeurs ou gaz irritants

#### Condition

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

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

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

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:

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Ne pas mettre dans les yeux. Il est recommandé d'utiliser une technique où aucun contact avec la peau n'intervient. S'il y a contact avec la peau, laver avec de l'eau et du savon. S'il y a contact du produit avec les gants, les enlever et les détruire, se laver les mains immédiatement avec du savon et de l'eau et utiliser une nouvelle paire.

### 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

### 3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA H - BASE

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:

|                                        |                                                      |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Etat physique:                         | Solide                                               |
| Aspect physique spécifique::           | Pâte                                                 |
| Apparence/odeur:                       | Pâte de couleurs différentes. Odeur caractéristique. |
| Valeur de seuil d'odeur                | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>          |
| pH                                     | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>          |
| Point/intervalle d'ébullition:         | <i>Non applicable.</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:                        | <i>Non applicable.</i>                               |
| Température d'inflammation spontanée   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>          |
| Limites d'inflammabilité (LEL)         | <i>Non applicable.</i>                               |
| Limites d'inflammabilité (UEL)         | <i>Non applicable.</i>                               |
| Pression de vapeur                     | <i>Non applicable.</i>                               |
| Densité relative                       | 1 - 1,2 [Réf. Standard :Eau = 1]                     |
| Hydrosolubilité                        | Nulle                                                |
| Solubilité (non-eau)                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>          |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>          |
| Taux d'évaporation:                    | <i>Non applicable.</i>                               |
| Densité de vapeur                      | <i>Non applicable.</i>                               |
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i>          |
| Viscosité                              | 40 - 150 Pa.s                                        |

#### 9.2. Autres informations:

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Composés Organiques Volatils: | <i>Non applicable.</i> |
| Teneur en matières volatiles: | <i>Non applicable.</i> |

COV (moins l'eau et les solvants exempts): *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. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

#### Contact avec les yeux:

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

#### 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 ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA H - BASE****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 |
| Prépolymère polyuréthane                                          | Dermale                                         | Jugement professionnel | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg                        |
| Prépolymère polyuréthane                                          | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                       |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | Dermale                                         | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                      |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat                    | LC50 > 2,7 mg/l                                          |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                       |
| Glycerides, C14-18                                                | Dermale                                         | Lapin                  | LD50 > 2 000 mg/kg                                       |
| Glycerides, C14-18                                                | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 2 000 mg/kg                                       |
| Méthylbis(phénylméthyl)-benzène                                   | Dermale                                         | Lapin                  | LD50 > 2 000 mg/kg                                       |
| Méthylbis(phénylméthyl)-benzène                                   | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 10 360 mg/kg                                      |
| C.I. Pigment blanc 5                                              | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 > 15 000 mg/kg                                      |
| C.I. Pigment blanc 5                                              | Dermale                                         | Composants similaires  | LD50 > 1 000 mg/kg                                       |
| C.I. Pigment blanc 5                                              | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Composants similaires  | LC50 > 2,52 mg/l                                         |
| 1-Dodécyl-1H-imidazole                                            | Ingestion                                       | Rat                    | LD50 641 mg/kg                                           |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

| Nom                                                               | Organismes       | Valeur                          |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------|
| Prépolymère polyuréthane                                          | Lapin            | Aucune irritation significative |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| 1-Dodécyl-1H-imidazole                                            | Lapin            | Moyennement irritant            |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                               | Organismes       | Valeur               |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------|
| Prépolymère polyuréthane                                          | Lapin            | Irritant modéré      |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | Lapin            | Moyennement irritant |
| 1-Dodécyl-1H-imidazole                                            | Données in Vitro | Irritant sévère      |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                               | Organismes    | Valeur            |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|
| Prépolymère polyuréthane                                          | Cochon d'Inde | Non sensibilisant |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | Souris        | Non sensibilisant |

**3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA H - BASE**

|                        |        |               |
|------------------------|--------|---------------|
| 1-Dodécyl-1H-imidazole | Souris | 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.

**Mutagénicité cellules germinales**

| Nom                                                               | Route    | Valeur                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prépolymère polyuréthane                                          | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 1-Dodécyl-1H-imidazole                                            | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |

**Cancérogénicité**

| Nom                                                               | Route      | Organismes      | Valeur      |
|-------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|-------------|
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |

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

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.

**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         |
|-------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------------|
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | Inhalation | silicose                                                         | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain     | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | Ingestion  | système hématopoïétique   des yeux   rénale et / ou de la vessie | Tous les données sont négatives.                                                                              | Rat        | NOAEL 3 738 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 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 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 |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|-----------------------------------------------------------------|------------|--------------------------|---------------|
| Méthylbis(phénylméthyl)-benzène                                   | 26898-17-9  | poisson zèbre | expérimental                                                    | 96 heures  | Concentration létale 50% | >100 mg/l     |
| Méthylbis(phénylméthyl)-benzène                                   | 26898-17-9  | Diatomée      | expérimental                                                    | 72 heures  | Effet concentration 50%  | >100 mg/l     |
| Méthylbis(phénylméthyl)-benzène                                   | 26898-17-9  | puce d'eau    | expérimental                                                    | 48 heures  | Effet concentration 50%  | >100 mg/l     |
| 1-Dodécyl-1H-imidazole                                            | 4303-67-7   |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| C.I. Pigment blanc 5                                              | 1345-05-7   |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| Prépolymère polyuréthane                                          | 110531-92-5 |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | 68855-54-9  |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |
| Glycerides, C14-18                                                | 67701-27-3  |               | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                          |               |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel                        | N° CAS     | Type de test                                     | Durée | Type d'étude                       | Test résultat       | Protocole       |
|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------|-------|------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Méthylbis(phénylméthyl)-benzène | 26898-17-9 | Modélé Photolyse                                 |       | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 4.7 heures (t 1/2)  | Autres méthodes |
| 1-Dodécyl-1H-imidazole          | 4303-67-7  | Modélé Photolyse                                 |       | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 7.52 heures (t 1/2) | Autres méthodes |
| Glycerides, C14-18              | 67701-27-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la | N/A   | N/A                                | N/A                 | N/A             |

**3M ESPE(TM) PERMADYNE FERME, PERMADYNE FLUIDE, PERMADYNE PENTA H - BASE**

|                                                                   |             | classification                                                  |          |                               |                 |                      |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------|----------------------|
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | 68855-54-9  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                           | N/A             | N/A                  |
| C.I. Pigment blanc 5                                              | 1345-05-7   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                           | N/A             | N/A                  |
| Méthylbis(phénylméthyl)-benzène                                   | 26898-17-9  | Laboratoire Biodégradation                                      | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 % en poids    | OCDE 301C            |
| 1-Dodécyl-1H-imidazole                                            | 4303-67-7   | Modelé Biodégradation                                           | 28 jours | évolution dioxyde de carbone  | 56.1 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Prépolymère polyuréthane                                          | 110531-92-5 | 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       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| C.I. Pigment blanc 5                                              | 1345-05-7   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |
| Kieselguhr, calciné au fondant de carbonate de sodium du commerce | 68855-54-9  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |
| Glycerides, C14-18                                                | 67701-27-3  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |
| Prépolymère polyuréthane                                          | 110531-92-5 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |
| Méthylbis(phénylméthyl)-benzène                                   | 26898-17-9  | expérimental BCF-Carp                                           | 60 jours | Facteur de bioaccumulation | 23000         | Autres méthodes |
| 1-Dodécyl-1H-imidazole                                            | 4303-67-7   | Modelé Bioconcentration                                         |          | Facteur de bioaccumulation | 3799          | 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.

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

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

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

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

### **14. INFORMATIONS RELATIVES AU 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**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

##### **au des maladies professionnelles**

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**

H302

Nocif en cas d'ingestion.

|      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                           |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux                                                                        |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                                                                   |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                        |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                             |
| H413 | Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.                                                   |

**Raison de la révision:**

12.3 Persistance et dégradation - 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)**