



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2018, 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:** 29-8286-6  
**Date de révision:** 03/07/2018

**Numéro de version:** 1.18  
**Annule et remplace la version du :** 17/10/2017

**Numéro de version Transport:**

Cette fiche de données de sécurité est conforme au règlement REACH n° 1907/2006 et à ses modifications.

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / DU MELANGE ET DE LA SOCIETE / ENTREPRISE

### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ SCOTCHBOND(tm) Etchant

#### Numéros d'identification de produit

70-2011-3906-3

7000055181

### 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:

Substance ou mélange corrosif aux métaux, catégorie 1 Met. Corr. 1; H290

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 1 - H314

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::

SGH05 (Corrosion)

## Pictogrammes



## Ingrédients :

| Ingrédient              | Numéro CAS | EC No.    | % par poids |
|-------------------------|------------|-----------|-------------|
| Acide orthophosphorique | 7664-38-2  | 231-633-2 | 30 - 40     |

## MENTIONS DE DANGER:

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                               |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |

## MENTIONS DE MISE EN GARDE

### Prévention:

|       |                                                                                                               |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P260A | Ne pas respirer les vapeurs.                                                                                  |
| P280D | Porter des gants de protection, un vêtement de protection et un appareil de protection des yeux et du visage. |

### Intervention::

|                     |                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P303 + P361 + P353A | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.                                                                               |
| 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. |
| P310                | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.                                                                                                                                                            |

## 2.3 .Autres dangers

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

### 3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient                                          | Numéro CAS  | EC No.    | REACH Registration No. | % par poids | Classification                         |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------|-------------|----------------------------------------|
| Ingrédients non dangereux                           | Mélange     |           |                        | 50 - 65     | Substance non classée comme dangereuse |
| Acide orthophosphorique                             | 7664-38-2   | 231-633-2 | 01-2119485924-24       | 30 - 40     | Corr. cutanée 1B, H314 - Nota B        |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | 112945-52-5 |           | 01-2119379499-16       | 5 - 10      | Substance non classée comme dangereuse |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | 25322-68-3  |           |                        | 1 - 5       | Substance non classée comme dangereuse |
| Oxyde d'aluminium                                   | 1344-28-1   | 215-691-6 | 01-2119529248-35       | < 2         | Substance avec une limite d'exposition |

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:

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

##### Contact avec la peau:

Laver immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements souillés. Consulter immédiatement un médecin. Laver les vêtements avant utilisation.

##### Contact avec les yeux:

Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

##### En cas d'ingestion:

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Consulter immédiatement 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. |

#### 5.3. Conseils aux pompiers:

Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

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

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

Ventiler la zone. En cas déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

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

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

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

Contenir le renversement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient métallique, revêtu intérieurement de polyéthylène. Nettoyer les résidus avec de l'eau. Ne pas fermer pendant 48 heures. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

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

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

## 7. Manipulation et stockage

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

Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Ne pas mettre dans les yeux.

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

Stocker à l'écart de la chaleur. A conserver dans le flacon d'origine. Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/récipient en... avec doublure intérieure résistant à la corrosion. Stocker à l'écart des bases fortes.

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

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

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

#### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

##### Limites d'exposition professionnelle

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

## 3M™ SCOTCHBOND(tm) Etchant

professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient              | Numéro CAS | Agence:      | Type de limite                                                             | Informations complémentaires: |
|-------------------------|------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Oxyde d'aluminium       | 1344-28-1  | VLEPs France | VLEP (8 heures): 10 mg/m3                                                  |                               |
| Acide orthophosphorique | 7664-38-2  | VLEPs France | VLEP (8 heures) : 1 mg/m3 (0.2 ppm); VLCT (15 minutes) : 2 mg/m3 (0.5 ppm) |                               |

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

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

### Valeurs limites biologiques

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

## 8.2. Contrôles de l'exposition:

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

#### Protection des yeux/du visage:

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

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

#### Normes applicables / Standards

Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme EN 166

#### Protection de la peau/la main

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

#### Protection respiratoire:

Aucun requis.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| Etat physique:                       | Liquide                                 |
| Aspect physique spécifique::         | Gel                                     |
| Apparence/odeur:                     | Bleu                                    |
| Valeur de seuil d'odeur              | Pas de données de tests disponibles.    |
| pH                                   | < 1                                     |
| Point/intervalle d'ébullition:       | Pas de données de tests disponibles.    |
| Point de fusion:                     | Non applicable.                         |
| Inflammabilité (solide, gaz):        | Non applicable.                         |
| Dangers d'explosion:                 | Non classifié                           |
| Propriétés comburantes:              | Non classifié                           |
| Point d'éclair:                      | > 100 °C [Méthode de test:Coupe fermée] |
| Température d'inflammation spontanée | Pas de données de tests disponibles.    |
| Limites d'inflammabilité (LEL)       | Pas de données de tests disponibles.    |
| Limites d'inflammabilité (UEL)       | Pas de données de tests disponibles.    |
| Pression de vapeur                   | Pas de données de tests disponibles.    |

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Densité relative                       | 1,1 - 1,2 [Réf. Standard :Eau = 1]          |
| Hydrosolubilité                        | Totale                                      |
| Solubilité (non-eau)                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation:                    | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité de vapeur                      | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Viscosité                              | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité                                | 1,1 g/ml - 1,2 g/ml                         |

**9.2. Autres informations:**

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

Bases fortes

**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:**

## 3M™ SCOTCHBOND(tm) Etchant

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

### Contact avec la peau:

Brûlures cutanées (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, démangeaisons, douleurs, cloques, ulcération et formation de plaies et escarres.

### Contact avec les yeux:

Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmolements, ulcérations, diminution ou perte de la vision.

### Ingestion:

Peut être nocif en cas d'ingestion Effets gastrointestinaux : les symptômes peuvent inclure une douleur vive à la bouche, à la gorge et à l'abdomen, des nausées, des vomissements, de la diarrhée.

### Données toxicologiques

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

### Toxicité aiguë

| Nom                                                 | Route                                           | Organismes | Valeur                                                  |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------|
| Produit                                             | Dermale                                         |            | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg         |
| Produit                                             | Ingestion                                       |            | Pas de données disponibles. Calculé.2 000 - 5 000 mg/kg |
| Acide orthophosphorique                             | Dermale                                         | Lapin      | LD50 2 740 mg/kg                                        |
| Acide orthophosphorique                             | Ingestion                                       | Rat        | LD50 1 530 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                                      |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Dermale                                         | Lapin      | LD50 > 20 000 mg/kg                                     |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Ingestion                                       | Rat        | LD50 32 770 mg/kg                                       |
| Oxyde d'aluminium                                   | Dermale                                         |            | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg                     |
| Oxyde d'aluminium                                   | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat        | LC50 > 2,3 mg/l                                         |
| Oxyde d'aluminium                                   | Ingestion                                       | Rat        | LD50 > 5 000 mg/kg                                      |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

### Corrosion / irritation cutanée

| Nom                                                 | Organismes | Valeur                          |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Acide orthophosphorique                             | Lapin      | Corrosif                        |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Lapin      | Aucune irritation significative |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Lapin      | Irritation minimale.            |
| Oxyde d'aluminium                                   | Lapin      | Aucune irritation significative |

### Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom                                                 | Organismes                | Valeur                          |
|-----------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Acide orthophosphorique                             | classification officielle | Corrosif                        |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Oxyde d'aluminium                                   | Lapin                     | Aucune irritation significative |

**3M™ SCOTCHBOND(tm) Etchant****Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                 | Organismes      | Valeur        |
|-----------------------------------------------------|-----------------|---------------|
| Acide orthophosphorique                             | Humain          | Non-classifié |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Homme et animal | Non-classifié |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Cochon d'Inde   | Non-classifié |

**Sensibilisation des voies respiratoires**

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

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                 | Route    | Valeur       |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------|
| Acide orthophosphorique                             | In vitro | Non mutagène |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | In vitro | Non mutagène |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | In vitro | Non mutagène |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | In vivo  | Non mutagène |
| Oxyde d'aluminium                                   | 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. |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Ingestion    | Rat        | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Oxyde d'aluminium                                   | Inhalation   | Rat        | Non-cancérogène                                                                                                   |

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

| Nom                                                 | Route        | Valeur                                                                | Organismes | Test résultat                 | Durée d'exposition     |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------|
| Acide orthophosphorique                             | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine               | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/day           | 2 génération           |
| Acide orthophosphorique                             | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine              | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/day           | 2 génération           |
| Acide orthophosphorique                             | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement                    | Rat        | NOAEL 750 mg/kg/day           | 2 génération           |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine               | Rat        | NOAEL 509 mg/kg/day           | 1 génération           |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine              | Rat        | NOAEL 497 mg/kg/day           | 1 génération           |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement                    | Rat        | NOAEL 1 350 mg/kg/day         | pendant l'organogénèse |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine               | Rat        | NOAEL 1 125 mg/kg/day         | pendant la grossesse   |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine              | Rat        | NOAEL 5699 +/- 1341 mg/kg/day | 5 jours                |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur la fertilité et/ou le développement |            | NOEL N/A                      |                        |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement                    | Souris     | NOAEL 562 mg/animal/jour      | pendant la grossesse   |

**Organe(s) cible(s)**



## 3M™ SCOTCHBOND(tm) Etchant

### Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom                     | Route      | Organe(s) cible(s)                 | Valeur                                                                                                            | Organismes | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|-------------------------|------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|----------------------------|
| Acide orthophosphorique | Inhalation | irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain     | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Poly(oxyde d'éthylène)  | Inhalation | irritation des voies respiratoires | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 1,008 mg/l     | 2 semaines                 |

### 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                                                                             | Non-classifié                                                                                                     | Humain     | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Inhalation | système respiratoire                                                                                        | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 1,008 mg/l      | 2 semaines                 |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie   Cœur   Système endocrinien   système hématopoïétique   Foie   Système nerveux | Non-classifié                                                                                                     | Rat        | NOAEL 5 640 mg/kg/day | 13 semaines                |
| Oxyde d'aluminium                                   | Inhalation | pneumoconiosis                                                                                              | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain     | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle |
| Oxyde d'aluminium                                   | Inhalation | Fibrose pulmonaire                                                                                          | Non-classifié                                                                                                     | 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                                | CAS #       | Organisme     | type         | Exposition | Test point final                        | Test résultat |
|-----------------------------------------|-------------|---------------|--------------|------------|-----------------------------------------|---------------|
| Acide orthophosphorique                 | 7664-38-2   | Algues vertes | expérimental | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Acide orthophosphorique                 | 7664-38-2   | puce d'eau    | expérimental | 48 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |
| Acide orthophosphorique                 | 7664-38-2   | Algues vertes | expérimental | 72 heures  | Concentration sans effet observé (NOEL) | 100 mg/l      |
| Silice synthétique amorphe, sans silice | 112945-52-5 | Algues vertes | expérimental | 72 heures  | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l     |

**3M™ SCOTCHBOND(tm) Etchant**

|                                                     |             |                        |              |           |                                         |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------|-------------|
| cristalline                                         |             |                        |              |           |                                         |             |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | 112945-52-5 | puce d'eau             | expérimental | 24 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 | Algues vertes          | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 60 mg/l     |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | 25322-68-3  | Saumon de l'Atlantique | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50%                | >1 000 mg/l |
| Oxyde d'aluminium                                   | 1344-28-1   | Poisson                | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50%                | >100 mg/l   |
| Oxyde d'aluminium                                   | 1344-28-1   | Algues vertes          | expérimental | 72 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l   |
| Oxyde d'aluminium                                   | 1344-28-1   | puce d'eau             | expérimental | 48 heures | Concentration létale 50%                | >100 mg/l   |
| Oxyde d'aluminium                                   | 1344-28-1   | Algues vertes          | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l   |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel                                            | N° CAS      | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                  | Test résultat                                                                        | Protocole |
|-----------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------|----------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Acide orthophosphorique                             | 7664-38-2   | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                               | N/A                                                                                  |           |
| Silice synthétique amorphe, sans silice cristalline | 112945-52-5 | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                               | N/A                                                                                  |           |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | 25322-68-3  | expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 53 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301C |
| Oxyde d'aluminium                                   | 1344-28-1   | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                               | N/A                                                                                  |           |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel                                            | Cas No.     | Type de test                                                    | Durée | Type d'étude               | Test résultat | Protocole                               |
|-----------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Acide orthophosphorique                             | 7664-38-2   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                        | N/A           | N/A                                     |
| 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                                     |
| Poly(oxyde d'éthylène)                              | 25322-68-3  | Estimé Bioconcentratie                                          |       | Facteur de bioaccumulation | 2.3           | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| Oxyde d'aluminium                                   | 1344-28-1   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A   | N/A                        | N/A           | N/A                                     |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

## 3M™ SCOTCHBOND(tm) Etchant

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

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

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

### 12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

## 13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

### 13.1. Méthode de traitement des déchets:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Éliminer les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés.

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

70-2011-3906-3

**ADR/RID:** MARCHANDISES DANGEREUSES EN QUANTITES EXCEPTÉES, classe 8, III, (--).

**CODE IMDG:** UN1805, PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8., III, IMDG-Code segregation code: NONE, Dangerous Goods in excepted Quantities, EMS: FA,SB.

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 8, UN1805, III.

## 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

#### Statut des inventaires

Contactez 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. Évaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n° 1907/2006, tel que modifié.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

|      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                               |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |

**Raison de la révision:**

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

Section 2: Autres phrases de risques - L'information a été modifiée.

Section 5: Feu - Conseils pour les sapeurs-pompiers (Information) - L'information a été modifiée.

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

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

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

Section 15: Evaluation de la sécurité chimique - 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)**