

## **SAFETY DATA SHEETS**

**This SDS packet was issued with item:**

075032370

**The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).**

075032354



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2022, 3M Company.

Tous droits réservés. La copie et/ou le téléchargement de ces informations dans le but d'utiliser correctement les produits 3M sont autorisés à condition que : (1) les informations soient copiées dans leur intégralité sans modification, sauf accord écrit préalable de 3M, et (2) ni la copie ni l'original ne soient revendus ou autrement distribués dans l'intention d'en tirer un profit.

**Groupe de documents :** 41-6512-2

**Date de publication :** 01/07/22

**Numéro de version :** 2.00

**Remplace la date :** 06/21/21

### Identificateur du produit

3M™ Scotchbond™ Universal Plus Intro Kit Vial (41293)

### Numéro(s) d'identification :

UU-0109-0320-9 ; 7100227803

### Utilisation recommandée

Produit dentaire, Adhésif dentaire et gel de mordantage

### Restrictions d'utilisation

Pour une utilisation uniquement par des professionnels dentaires dans des indications approuvées

### Informations sur le fournisseur

**FABRICANT :**

3M

**DIVISION :**

Oral Care Solutions Division

**ADRESSE :**

3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA

**Téléphone :**

1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

### Numéro de téléphone de secours

1-800-364-3577 ou (651) 737-6501 (24 heures)

**Ce produit est un kit ou un produit en plusieurs parties composé de plusieurs composants emballés indépendamment. Une fiche de données de sécurité (FDS), une fiche d'information sur l'article (FIA) ou une lettre d'information sur l'article (LIA) pour chacun de ces composants est incluse. Ne pas séparer les documents constitutifs de cette page de couverture. Les numéros de document pour les composants de ce produit sont :**

29-8286-6, 41-4437-4

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ :** Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont considérées comme correctes à la date de publication. 3M NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, OU DE PERFORMANCE OU D'USAGE COMMERCIAL. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit 3M est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode d'utilisation ou d'application de l'utilisateur. Compte tenu de la variété de facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et l'application d'un produit 3M, dont certains relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que l'utilisateur évalue le produit 3M pour déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode d'utilisation ou d'application de l'utilisateur.

3M fournit des informations sous forme électronique en tant que service à ses clients. En raison de la faible possibilité que le transfert électronique ait entraîné des erreurs, des omissions ou des altérations de ces informations ; 3M ne fait aucune déclaration quant à leur exhaustivité ou leur exactitude. De plus, les informations obtenues à partir d'une base de données peuvent ne pas être aussi actuelles que les informations contenues dans la FDS disponible directement auprès de 3M.

**Les FDS de 3M USA sont disponibles sur [www.3M.com](http://www.3M.com)**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2021, 3M Company.

Tous droits réservés. La copie et/ou le téléchargement de ces informations dans le but d'utiliser correctement les produits 3M sont autorisés à condition que : (1) les informations soient copiées dans leur intégralité sans modification, sauf accord écrit préalable de 3M, et (2) ni la copie ni l'original ne soient revendus ou autrement distribués dans l'intention d'en tirer un profit.

**Groupe de documents :** 41-4437-4  
**Date de publication :** 12/21/21

**Numéro de version :** 5.00  
**Remplace la date :** 09/10/21

### SECTION 1 : Identification

#### 1.1. Identificateur du produit

3M™ Scotchbond™ Universal Plus Vial (41294, 41295, 41296, 41307)

#### Numéros d'identification du produit

UU-0109-6374-0, UU-0109-6375-7, UU-0109-6376-5  
4100046864, 4100047017, 4100046863

#### 1.2. Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

##### Utilisation recommandée

Produit dentaire. Pour une utilisation uniquement par des professionnels dentaires dans des indications approuvées

##### Restrictions d'utilisation

Adhésif dentaire

#### 1.3. Informations sur le fournisseur

**FABRICANT :** 3M  
**DIVISION :** Oral Care Solutions Division  
**ADRESSE :** 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA  
**Téléphone :** 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

#### 1.4. Numéro de téléphone de secours

1-800-364-3577 ou (651) 737-6501 (24 heures)

### SECTION 2 : Identification des dangers

Ce document a été préparé conformément à la norme américaine de communication des risques OSHA, qui exige l'inclusion de tous les dangers connus du produit ou des ingrédients, quel que soit le risque potentiel. Les risques des dangers communiqués dans ce document peuvent varier en fonction du potentiel d'exposition.

#### 2.1. Classification de danger

Liquide inflammable : Catégorie 2.  
Dommages/irritations oculaires sévères : Catégorie 1.  
Corrosion / irritation de la peau : Catégorie 2.  
Sensibilisateur de la peau : Catégorie 1.  
Toxicité reproductrice : Catégorie 1B.

## 2.2. Éléments d'étiquetage

### Mention d'avertissement

Danger

### Symboles

Flamme | Corrosion | Point d'exclamation | Risque pour la santé

### Pictogrammes



### Mentions de danger

Vapeur et liquide hautement inflammables.  
 Provoque des lésions oculaires graves.  
 Provoque une irritation cutanée.  
 Peut causer une réaction cutanée allergique.  
 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

### Déclaration de mise en garde

#### Prévention :

Obtenir des instructions spécifiques avant l'utilisation.  
 Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises.  
 Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.  
 Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
 Conserver le conteneur bien fermé.  
 Éviter de respirer les vapeurs.  
 Porter des gants appropriés et protéger les yeux et le visage correctement.  
 Se laver soigneusement après toute manipulation du produit.  
 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir hors de la zone de travail.

#### Réponse :

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou sur les cheveux) : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / prendre une douche.  
 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer.  
 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.  
 En cas d'irritation de la peau ou d'éruptions : Consulter un médecin.  
 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.  
 En cas d'exposition ou si concerné : Consulter un médecin.  
 En cas d'incendie : Utiliser un agent de lutte contre l'incendie adapté aux liquides inflammables tels que les produits chimiques secs ou le dioxyde de carbone pour éteindre.

#### Stockage :

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir au frais.

#### Élimination :

Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux /régionaux/nationaux/internationaux applicables.

## 2.3. Dangers non classés par ailleurs

Peut causer des brûlures gastro-intestinales chimiques.

12 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.  
 12 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité cutanée aiguë inconnue.

**SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients**

Ingrédient	N° CAS	% en Poids
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	2305048-54-6	25 à 35 Secret commercial *
2-hydroxyéthyl méthacrylate	868-77-9	15 à 25 Secret commercial *
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décane diol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	1207736-18-2	< 20 Secret commercial *
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Ester de 3-(triéthoxysilyle) propyle, produits de réaction avec la silice et la 3-(triéthoxysilyle)-1-propanamine	2680625-03-8	5 à 15 Secret commercial *
Éthanol	64-17-5	5 à 15 Secret commercial *
Eau	7732-18-5	5 à 15 Secret commercial *
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	112945-52-5	< 10 Secret commercial *
Acide méthacrylique, ester 3- (triéthoxysilyl)propylique	21142-29-0	< 5 Secret commercial *
Camphorquinone	10373-78-1	< 2 Secret commercial *
Copolymère d'acides acrylique et itaconique	25948-33-8	< 2 Secret commercial *
N,N- Diméthylbenzocaïne	10287-53-3	< 2 Secret commercial *
(3-Aminopropyle) Triéthoxysilane	919-30-2	< 0,5 Secret commercial *
Diméthacrylate de diéthylène glycol	2358-84-1	< 0,5 Secret commercial *
Acide acétique, sel de cuivre(2+), monohydratée	6046-93-1	< 0,1 Secret commercial *

\*La dénomination chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) de la composition ont été retenus comme secret commercial.

**SECTION 4 : Mesures de premiers soins****4.1. Description des mesures de premier secours****Inhalation :**

Déplacer à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

**Contact avec la peau :**

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

**Contact avec les yeux :**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

**En cas d'ingestion :**

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Obtenir immédiatement une assistance médicale.

**4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés**

Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Lésions oculaires graves (trouble de la cornée, douleur intense, larmoiement, ulcérations et vision considérablement altérée ou une perte de la vision).

**4.3. Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis**

Sans objet

**SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction appropriés**

En cas d'incendie : Utiliser un agent de lutte contre l'incendie adapté aux liquides inflammables tels que les produits chimiques secs ou le dioxyde de carbone pour éteindre.

**5.2. Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange**

Les contenants fermés exposés à la chaleur du feu peuvent accumuler de la pression et exploser.

**Produits de décomposition dangereux ou sous-produits**

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Formaldéhyde	Pendant la combustion
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion
Vapeurs ou gaz irritantes	Pendant la combustion
Oxydes d'azote	Pendant la combustion

**5.3. Équipement de protection spécial pour les pompiers**

L'eau peut ne pas éteindre efficacement le feu ; cependant, elle doit être utilisée pour refroidir les contenants et les surfaces exposés au feu et empêcher une rupture explosive. Porter des vêtements de protection complets, y compris un casque, un appareil respiratoire autonome à pression positive ou à demande de pression, une veste et un pantalon de protection, des bandes autour des bras, de la taille et des jambes, un masque facial et une couverture de protection pour les zones exposées de la tête.

**SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels****6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et procédures d'urgence**

Évacuer la zone. Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Utiliser uniquement des outils anti-étincelles. Ventiler la zone avec de l'air frais. Pour les déversements importants ou les déversements dans des espaces confinés, prévoir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Mise en garde ! Un moteur pourrait être une source d'inflammation et faire brûler ou exploser des gaz ou des vapeurs inflammables dans la zone de déversement. Voir les autres sections de cette fiche de données de sécurité pour plus d'informations sur les risques physiques et pour la santé, la protection respiratoire, la ventilation et l'équipement de protection individuelle.

**6.2. Précautions environnementales**

Éviter de libérer dans l'environnement.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Maîtriser le déversement Couvrir la zone du déversement avec une mousse extinctrice résistante aux solvants polaires. Recueillir autant que possible le matériau déversé à l'aide d'outils anti-étincelles. Placer dans un récipient en métal approuvé pour le transport par les autorités compétentes. Nettoyez les résidus avec du détergent et de l'eau. Sceller le récipient. Éliminer le matériel collecté dès que possible conformément à toutes les réglementations locales/ régionales/ nationales/ internationales applicables.

**SECTION 7 : Manutention et entreposage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité**

Une technique sans contact est recommandée. En cas de contact avec la peau, laver la peau avec du savon et de l'eau. Les acrylates peuvent pénétrer dans les gants couramment utilisés. Si le produit entre en contact avec le gant, retirer et jeter le gant, se laver les mains immédiatement avec de l'eau et du savon, puis remettre un gant. Ne pas manipuler avant que toutes les précautions de sécurité aient été lues et comprises. Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Ne pas respirer la poussière/les émanations /le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit. Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir hors de la zone de travail. Éviter de libérer dans l'environnement. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Éviter le contact avec un agent oxydant (par exemple chlore, acide chromique, etc.) Éviter tout contact avec les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle (gants, respirateurs, etc.) au besoin.

**7.2. Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

Store in a well-ventilated place. Keep cool. Keep container tightly closed. Store away from heat. Store away from acids. Store away from oxidizing agents.

## SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle Limites d'exposition professionnelle

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

Ingrédient	N° CAS	Agence	Type de limite	Commentaires Supplémentaires
Silice amorphe	112945-52-5	OSHA	MPT : 20 millions de particules /pied cube; Concentration MPT : 0,8 mg/m <sup>3</sup>	
Composés De Cuivre	6046-93-1	ACGIH	MPT (comme Cu, fumées) : 0, 2 mg/m <sup>3</sup> ; MPT (sous forme de poussière ou de brouillard de Cu) : 1 mg/m <sup>3</sup> ;	
Éthanol	64-17-5	ACGIH	LECT : 1000 ppm	A3; Cancérogénicité confirmée pour les animaux
Éthanol	64-17-5	OSHA	MPT : 1900 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Directives recommandées par le fabricant de produits chimiques

OSHA : United States Department of Labor - Occupational Safety and Health Administration

MPT : Moyenne pondérée dans le temps

LECT : Limite d'exposition à court terme

CEIL : Plafond

### 8.2. Contrôles de l'exposition

#### 8.2.1. Contrôles techniques

Entreposer dans un endroit bien ventilé.

#### 8.2.2. Équipements de protection individuelle (EPI)

##### Protection des yeux/du visage

Sélectionner et utiliser une protection oculaire/ faciale pour éviter tout contact en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Les protections oculaires/faciales suivantes sont recommandées : Lunettes de protection à écrans latéraux.

##### Protection de la peau/des mains

Voir la Section 7.1 pour des informations supplémentaires sur la protection de la peau.

##### Protection respiratoire

Aucun requis.

## SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques

#### Apparence

État physique

Liquide

Couleur

Jaune

Forme Physique Spécifique :

Liquide visqueux

Odeur

Alcool

Seuil d'odeur

Aucune donnée disponible

pH

Sans objet.

Point de fusion

Aucune donnée disponible

Point d'ébullition

> 78 °C

Point d'éclair

Environ 21 °C [Méthode d'essai : Système fermé]

Taux d'évaporation	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Sans objet
Limites d'Inflammabilité (LIE)	Aucune donnée disponible
Limites d'Inflammabilité (LSE)	Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité	Environ 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Gravité spécifique	Environ 1,1
Solubilité dans l'eau	Appréciable
Solubilité - non-eau	Aucune donnée disponible
Coefficient de partition: n-octanol/eau	Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible
Température de décomposition	Aucune donnée disponible
Viscosité	Sans objet.
Composés organiques volatils	Aucune donnée disponible
Pourcentage de volatils	Aucune donnée disponible
COV moins H <sub>2</sub> O et solvants exemptés	Aucune donnée disponible

## SECTION 10 : Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Ce produit peut être réactif avec certains agents dans certaines conditions - voir les rubriques restantes dans cette section.

### 10.2. Stabilité chimique

Stable.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

### 10.4. Conditions à éviter

Chaleur

### 10.5. Matériaux incompatibles

Aucun connu.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

#### Substance

Aucun connu.

#### Condition

Reportez-vous à la SECTION 5.2 pour des produits de décomposition dangereux lors de la combustion.

## SECTION 11 : Informations toxicologiques

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être cohérentes avec la classification des matières dans la Section 2 si des classifications d'ingrédients spécifiques sont mandatées par une autorité compétente. De plus, les données toxicologiques sur les ingrédients peuvent ne pas être reflétées dans la classification des matériaux et/ou les signes et symptômes d'exposition, parce qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut ne pas être disponible pour l'exposition ou les données peuvent pas pertinent pour le matériel dans son ensemble.

Ce document a été préparé conformément à la norme américaine de communication des risques OSHA, qui exige l'inclusion de tous les dangers connus du produit ou des ingrédients, quel que soit le risque potentiel. Les risques des dangers communiqués dans ce document peuvent varier en fonction du potentiel d'exposition.

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques



**Signes et symptômes d'exposition**

D'après les données de test et/ou les informations sur les composants, ce matériau peut produire les effets suivants sur la santé :

**Inhalation :**

Irritation des voies respiratoires : Les signes/symptômes peuvent inclure une toux, des éternuements, un écoulement nasal, des maux de tête, un enrouement, et des douleurs au nez et à la gorge.

**Contact avec la peau :**

Irritation cutanée : Les signes/symptômes peuvent inclure une rougeur localisée, un gonflement, des démangeaisons, une sécheresse, des fissures, des cloques et des douleurs. Réaction cutanée allergique (non photo-induit) : Les signes/symptômes peuvent inclure rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons.

**Contact avec les yeux :**

Corrosif (Brûlures oculaires) : Les signes/symptômes peuvent inclure une apparence trouble de la cornée, des brûlures chimiques, une douleur intense, des larmoiements, des ulcérations, une vision considérablement altérée ou une perte complète de la vision.

**Ingestion :**

Corrosion gastro-intestinale : Les signes/symptômes peuvent inclure des douleurs intenses à la bouche, à la gorge et à l'abdomen ; nausées ; vomissement ; et diarrhée ; du sang dans les matières fécales et/ou les vomissements peut également être observé.

Peut causer des effets supplémentaires sur la santé (voir ci-dessous).

**Autres effets sur la santé :****Toxicité pour la reproduction/le développement :**

Contient un ou plusieurs produits chimiques pouvant causer des anomalies congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

**Informations supplémentaires :**

Ce produit contient de l'éthanol. Les boissons alcoolisées et l'éthanol contenu dans les boissons alcoolisées ont été classés par le Centre international de recherche sur le cancer comme cancérogènes pour l'homme. Il existe également des données associant la consommation humaine de boissons alcoolisées à la toxicité pour le développement et à la toxicité hépatique. L'exposition à l'éthanol pendant l'utilisation prévisible de ce produit ne devrait pas provoquer de cancer, de toxicité pour le développement ou de toxicité hépatique.

**Données toxicologiques**

Si un composant est divulgué dans la Section 3 mais n'apparaît pas dans un tableau ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce paramètre, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

**Toxicité Aiguë**

Nom	Voie	Espèce	Valeur
Produit global	Dermique		Aucune donnée disponible ; ETA calculé > 5 000 mg/kg
Produit global	Ingestion		Aucune donnée disponible ; ETA calculé > 5 000 mg/kg
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6-dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	Dermique	Jugement professionnel	DL50 estimée à > 5 000 mg/kg
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6-dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	Ingestion	Rat	DL50 > 2000 mg/kg
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Dermique	Lapin	DL50 > 5000 mg/kg
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Ingestion	Rat	DL50 5564 mg/kg
Éthanol	Dermique	Lapin	DL50 > 15800 mg/kg
Éthanol	Inhalation - Vapeur (4 heures)	Rat	CL50 124,7 mg/l
Éthanol	Ingestion	Rat	DL50 17800 mg/kg

Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décanediol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	Dermique	Jugement professionnel	DL50 estimée à > 5 000 mg/kg
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décanediol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	Ingestion	Rat	DL50 > 2000 mg/kg
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Dermique	Lapin	DL50 > 5000 mg/kg
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Inhalation - Poussières/Brouillard (4 heures)	Rat	CL50 > 0,691 mg/l
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Ingestion	Rat	DL50 > 5110 mg/kg
Camphorquinone	Dermique	Jugement professionnel	DL50 estimée à 2000 à 5000 mg/kg
Camphorquinone	Ingestion	Rat	DL50 > 2000 mg/kg
Copolymère d'acides acrylique et itaconique	Ingestion	Rat	DL50 > 5000 mg/kg
Copolymère d'acides acrylique et itaconique	Dermique	risques pour la santé similaires	DL50 estimée à > 5 000 mg/kg
N,N- Diméthylbenzocaïne	Dermique	Rat	DL50 > 2000 mg/kg
N,N- Diméthylbenzocaïne	Ingestion	Rat	DL50 > 2000 mg/kg
(3-Aminopropyle) Triéthoxysilane	Dermique	Lapin	DL50 4290 mg/kg
(3-Aminopropyle) Triéthoxysilane	Ingestion	Rat	DL50 1570 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

#### Corrosion/irritation de la peau

Nom	Espèce	Valeur
Produit global	Données in vitro	Irritant
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	Données in vitro	Irritant
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Lapin	Irritation minimale
Éthanol	Lapin	Aucune irritation importante
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décanediol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	Données in vitro	Corrosif
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Lapin	Aucune irritation importante
N,N- Diméthylbenzocaïne	Lapin	Aucune irritation importante
(3-Aminopropyle) Triéthoxysilane	Lapin	Corrosif

#### Dommages/irritations oculaires sévères

Nom	Espèce	Valeur
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	Données in vitro	Aucune irritation importante
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Lapin	Irritant modéré
Éthanol	Lapin	Irritant sévère
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décanediol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	Données in vitro	Corrosif
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Lapin	Aucune irritation importante
N,N- Diméthylbenzocaïne	Lapin	Aucune irritation importante
(3-Aminopropyle) Triéthoxysilane	Lapin	Corrosif

#### Sensibilisation de la peau

Nom	Espèce	Valeur
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	Jugement professionnel	Sensibilisant
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Humain et animal	Sensibilisant
Éthanol	Humain	Non classifié
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-	Souris	Sensibilisant

décantediol et l'oxyde de phosphore (P2o5)		
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Humain et animal	Non classifié
N,N- Diméthylbenzocaïne		Non classifié
(3-Aminopropyle) Triéthoxysilane	Cobaye	Sensibilisant

### Sensibilisation respiratoire

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est actuellement disponible, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

### Mutagenicité cellulaire germinale

Nom	Voie	Valeur
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	In vivo	Non mutagène
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	In Vitro	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification
2-hydroxyéthyl méthacrylate	In vivo	Non mutagène
2-hydroxyéthyl méthacrylate	In Vitro	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification
Éthanol	In Vitro	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification
Éthanol	In vivo	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décantediol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	In Vitro	Non mutagène
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	In Vitro	Non mutagène
N,N- Diméthylbenzocaïne	In vivo	Non mutagène
N,N- Diméthylbenzocaïne	In Vitro	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification

### Cancérogénicité

Nom	Voie	Espèce	Valeur
Éthanol	Ingestion	Plusieurs espèces animales	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Non spécifiées	Souris	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification

### Toxicité reproductrice

#### Effets sur la reproduction et/ou le développement

Nom	Voie	Valeur	Espèce	Résultat du test :	Durée d'exposition
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	Ingestion	Non classifié pour la reproduction femelle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	préaccouplement en lactation

Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	Ingestion	Non classifié pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	29 jours
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	préaccouplement en lactation
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Ingestion	Non classifié pour la reproduction femelle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	préaccouplement et pendant la gestation
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Ingestion	Non classifié pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	49 jours
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	préaccouplement et pendant la gestation
Éthanol	Inhalation	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 38 mg/l	pendant la gestation
Éthanol	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 5200 mg/kg/jour	préaccouplement et pendant la gestation
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Ingestion	Non classifié pour la reproduction femelle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 509 mg/kg/jour	1 génération
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Ingestion	Non classifié pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 497 mg/kg/jour	1 génération
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1350 mg/kg/jour	au cours de l'organogenèse
N,N- DIMÉTHYLBENZOCAÏNE	Ingestion	Non classifié pour la	Rat	Dose Sans	préaccouplement

		reproduction femelle		Effet Nocif Observé (DSENO) 600 mg/kg/jour	en lactation
N,N- DIMÉTHYLBENZOCAÏNE	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 50 mg/kg/jour	préaccouplement en lactation
N,N- DIMÉTHYLBENZOCAÏNE	Ingestion	Toxique pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 50 mg/kg/jour	53 jours

**Organe(s) cible(s)****Toxicité spécifique de l'organe cible - exposition unique**

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèce	Résultat du test :	Durée d'exposition
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	Inhalation	irritation respiratoire	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	risques pour la santé similaires	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	
Éthanol	Inhalation	irritation respiratoire	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Humain	LOAEL 9,4 mg/l	non disponible
Éthanol	Inhalation	dépression du système nerveux central	Non classifié	Humain et animal	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) non disponible	
Éthanol	Ingestion	dépression du système nerveux central	Non classifié	Plusieurs espèces animales	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) non disponible	
Éthanol	Ingestion	reins et/ou vessie	Non classifié	Chien	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 3000 mg/kg/jour	
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décanediol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	Inhalation	irritation respiratoire	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	risques pour la santé similaires	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	
Copolymère d'acides acrylique et itaconique	Ingestion	système nerveux	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé	

					(DSENO) 5000 mg/kg/jour	
--	--	--	--	--	-------------------------------	--

**Toxicité spécifique de l'organe cible - expositions répétée**

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèce	Résultat du test :	Durée d'exposition
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, diesters avec 4,6- dibromo-1,3-benzènediol 2-(2-hydroxyéthoxy)éthyle 3-hydroxypropyl diéthers	Ingestion	cœur   système endocrinien   tractus gastro-intestinal   os, Dents, ongles, et/ou cheveux   système hématopoïétique   foie   système immunitaire   muscles   système nerveux   yeux   reins et/ou vessie   système respiratoire	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	29 jours
Éthanol	Inhalation	foie	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Lapin	LOAEL 124 mg/l	365 jours
Éthanol	Inhalation	système hématopoïétique   système immunitaire	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 25 mg/l	14 jours
Éthanol	Ingestion	foie	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Rat	LOAEL 8000 mg/kg/jour	4 mois
Éthanol	Ingestion	reins et/ou vessie	Non classifié	Chien	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 3000 mg/kg/jour	7 jours
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Inhalation	Système respiratoire   silicozes	Non classifié	Humain	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	exposition professionnelle
Copolymère d'acides acrylique et itaconique	Ingestion	système endocrinien   système hématopoïétique   foie	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 200 mg/kg/jour	28 jours

Copolymère d'acides acrylique et itaconique	Ingestion	cœur   os, dents, ongles, et/ou cheveux   système immunitaire   muscles   système nerveux   yeux   reins et/ou vessie   système respiratoire   système vasculaire	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 2000 mg/kg/jour	28 jours
N,N-Diméthylbenzocaïne	Ingestion	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 74 mg/kg/jour	28 jours
N,N-Diméthylbenzocaïne	Ingestion	foie   cœur   système endocrinien   tractus gastro-intestinal   os, dents, ongles, et/ou cheveux   système immunitaire   muscles   système nerveux   yeux   reins et/ou vessie   système respiratoire   système vasculaire	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 900 mg/kg/jour	28 jours

**Danger d'aspiration**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est actuellement disponible, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

**Veillez contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour obtenir des informations supplémentaires sur le toxicologiques de ce produit et/ou de ses composants.**

**SECTION 12 : Informations écologiques****Informations sur l'écotoxicité**

Veillez contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour obtenir des informations supplémentaires sur le écotoxicologique de ce produit et/ou de ses composants.

**Informations sur le devenir chimique**

Veillez contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour obtenir des informations supplémentaires sur le devenir chimique de ce produit et/ou de ses composants.

**SECTION 13 : Considérations d'élimination****13.1. Méthodes d'élimination**

Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux /régionaux/nationaux/internationaux.

Éliminer le produit complètement durci (ou polymérisé) dans une installation de déchets industriels autorisée. Comme alternative d'élimination, incinérer le produit non durci dans une installation d'incinération des déchets autorisée. Si aucune autre option d'élimination n'est disponible, les déchets qui ont été complètement durcis ou polymérisés peuvent être placés dans une décharge correctement conçue pour les déchets industriels.

**Numéro de déchet dangereux EPA (RCRA) : D001 (Inflammable), D035 (Méthyléthylcétone)**

**SECTION 14 : INFORMATIONS DE TRANSPORT**

Pour des informations sur le transport, veuillez visiter <http://3M.com/Transportinfo> ou appeler le 1-800-364-3577 ou le 651-737-6501.

**SECTION 15 : Informations réglementaires****15.1. Règlement fédéral américain**

Contactez 3M pour de plus amples informations.

**Classifications des dangers EPCRA 311/312 :****Risques physiques**

Inflammable (gaz, aérosols, liquides, ou solides)

**Risques pour la santé**

Dangers non classés par ailleurs (HNOC)

Toxicité reproductrice

Sensibilisation respiratoire ou de la peau

Lésions graves oculaires / irritation des yeux

Corrosion ou irritation de la peau

**15.2. Règlements des États**

Contactez 3M pour de plus amples informations.

**15.3. Inventaires des produits chimiques**

Les composants de ce produit sont conformes aux nouvelles exigences de notification des substances de la loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE).

Cette matière contient un ou plusieurs substances non répertoriées dans l'inventaire TSCA. L'utilisation commerciale de ce produit est réglementée par la FDA.

Contactez 3M pour de plus amples informations.

**15.4. Règlements internationaux**

Contactez 3M pour de plus amples informations.

Cette fiche de données de sécurité a été préparée pour répondre à la norme OSHA des États-Unis, 29 CFR 1910.1200 sur la communication des dangers.

**SECTION 16 : Autres informations****Classification des dangers NFPA**

Santé : 3      Inflammabilité : 3      Instabilité : 0      Dangers Spéciaux : Aucun

Les cotes de danger de la National Fire Protection Association (NFPA) sont conçues pour être utilisées par le personnel d'intervention d'urgence pour faire face aux dangers présentés par une exposition aiguë à court terme à un matériau dans des conditions d'incendie, de déversement ou d'urgences similaires. Les cotes de danger sont principalement basées sur les propriétés physiques et toxiques inhérentes au produit, mais incluent également les propriétés toxiques des produits de combustion ou de décomposition qui sont connus pour être générés en quantités importantes.

Groupe de documents : 41-4437-4

Date de publication : 12/21/21

Numéro de version : 5.00

Remplace la date : 09/10/21



AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont considérées comme correctes à la date de publication. 3M NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, OU DE PERFORMANCE OU D'USAGE COMMERCIAL. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit 3M est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode d'utilisation ou d'application de l'utilisateur. Compte tenu de la variété de facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et l'application d'un produit 3M, dont certains relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que l'utilisateur évalue le produit 3M pour déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode d'utilisation ou d'application de l'utilisateur.

3M fournit des informations sous forme électronique en tant que service à ses clients. En raison de la faible possibilité que le transfert électronique ait entraîné des erreurs, des omissions ou des altérations de ces informations; 3M ne fait aucune déclaration quant à leur exhaustivité ou leur exactitude. De plus, les informations obtenues à partir d'une base de données peuvent ne pas être aussi actuelles que les informations contenues dans la FDS disponible directement auprès de 3M.

**Les FDS de 3M USA sont disponibles sur [www.3M.com](http://www.3M.com)**



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2021, 3M Company.

Tous droits réservés. La copie et/ou le téléchargement de ces informations dans le but d'utiliser correctement les produits 3M sont autorisés à condition que : (1) les informations soient copiées dans leur intégralité sans modification, sauf accord écrit préalable de 3M, et (2) ni la copie ni l'original ne soient revendus ou autrement distribués dans l'intention d'en tirer un profit.

**Groupe de documents :** 29-8286-6

**Date de publication :** 09/02/21

**Numéro de version :** 5.00

**Remplace la date :** 09/16/20

### SECTION 1 : Identification

#### 1.1. Identificateur du produit

3M™ Scotchbond™ Universal Etchant (41263)

#### Numéros d'identification du produit

**Numéro d'identification**      **UPC**

LE-F100-1014-5

70-2011-3906-3

70-2011-4007-9

**Numéro d'identification**      **UPC**

LE-F100-1040-4

70-2011-4006-1

7000055181, 7000055191, 7100007505

#### 1.2. Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

##### Utilisation recommandée

Produit dentaire, gel de mordantage

##### Restrictions d'utilisation

Pour une utilisation par des professionnels dentaires uniquement.

#### 1.3. Informations sur le fournisseur

**FABRICANT :** 3M

**DIVISION :** Oral Care Solutions Division

**ADRESSE :** 3M Center, St. Paul, MN 55144-1000, USA

**Téléphone :** 1-888-3M HELPS (1-888-364-3577)

#### 1.4. Numéro de téléphone de secours

1-800-364-3577 ou (651) 737-6501 (24 heures)

### SECTION 2 : Identification des dangers

Ce document a été préparé conformément à la norme américaine de communication des risques OSHA, qui exige l'inclusion de tous les dangers connus du produit ou des ingrédients, quel que soit le risque potentiel. Les risques des dangers communiqués dans ce document peuvent varier en fonction du potentiel d'exposition.

#### 2.1. Classification de danger

Corrosif pour le métal : Catégorie 1.

Dommages/irritations oculaires sévères : Catégorie 1.

Corrosion / irritation de la peau : Catégorie 1C.

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

**Mention d'avertissement**

Danger

**Symboles**

Corrosion |

**Pictogrammes****Mentions de danger**

Peut-être corrosif pour les métaux.

Provoque des brûlures sévères à la peau et des lésions oculaires.

**Déclaration de mise en garde****Prévention :**

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux.

Se laver soigneusement après toute manipulation du produit.

**Réponse :**

EN CAS D'INHALATION : Déplacer la personne à l'air frais et la tenir dans une position confortable pour lui permettre de respirer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou sur les cheveux) : Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau / prendre une douche.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment plusieurs minutes à l'eau. Enlever les lentilles cornéennes, si présentes, et si elles sont faciles à enlever. Continuer à rincer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin ou du personnel médical.

Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne pas faire vomir.

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle n'attaque les matériaux environnants.

**Stockage :**

Conserver dans un contenant résistant aux matières corrosives et possédant un revêtement intérieur résistant.

**Élimination :**

Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux / régionaux / nationaux / internationaux applicables.

**2.3. Dangers non classés par ailleurs**

Peut causer des brûlures gastro-intestinales chimiques.

**SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients**

Ingrédient	N° CAS	% en Poids
Eau	7732-18-5	50 à 65 Secret commercial *
Acide phosphorique	7664-38-2	30 à 40 Secret commercial *
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	112945-52-5	1 à 10 Secret commercial *
Polyéthylèneglycol	25322-68-3	1 à 5 Secret commercial *
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	< 2 Secret commercial *

\*La dénomination chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) de la composition ont été retenus comme secret commercial.

## SECTION 4 : Mesures de premiers soins

### 4.1. Description des mesures de premier secours

**Inhalation :**

Déplacer à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

**Contact avec la peau :**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Retirer les vêtements contaminés. Obtenir immédiatement une assistance médicale. Laver les vêtements avant réutilisation.

**Contact avec les yeux :**

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un médecin.

**En cas d'ingestion :**

Rincer la bouche. Ne pas faire vomir. Obtenir immédiatement une assistance médicale.

### 4.2. Symptômes et effets les plus importants, aigus et retardés

Brûlures cutanées (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons, douleur intense, cloques, et destruction des tissus). Lésions oculaires graves (trouble de la cornée, douleur intense, larmoiement, ulcérations et vision considérablement altérée ou une perte de la vision).

### 4.3. Indication qu'une intervention médicale immédiate et qu'un traitement spécial sont requis

Sans objet

## SECTION 5 : Mesures de luttes contre l'incendie

### 5.1. Moyens d'extinction appropriés

En cas d'incendie : Utiliser un agent extincteur adapté aux matériaux combustibles ordinaires comme l'eau ou la mousse pour éteindre.

### 5.2. Dangers spéciaux dus à la substance ou au mélange

Aucun inhérent à ce produit.

### Produits de décomposition dangereux ou sous-produits

**Substance**

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

**Condition**

Pendant la combustion

Pendant la combustion

### 5.3. Équipement de protection spécial pour les pompiers

Porter des vêtements de protection complets, y compris un casque, un appareil respiratoire autonome à pression positive ou à demande de pression, une veste et un pantalon de protection, des bandes autour des bras, de la taille et des jambes, un masque facial et une couverture de protection pour les zones exposées de la tête.

## SECTION 6 : Mesures en cas de déversements accidentels

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

Évacuer la zone. Ventiler la zone avec de l'air frais. Pour les déversements importants ou les déversements dans des espaces confinés, prévoir une ventilation mécanique pour disperser ou évacuer les vapeurs, conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Voir les autres sections de cette fiche de données de sécurité pour plus d'informations sur les risques physiques et pour la santé, la protection respiratoire, la ventilation et l'équipement de protection individuelle.

### 6.2. Précautions environnementales

Éviter de libérer dans l'environnement.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Maîtriser le déversement. Recueillir autant que possible le matériau déversé. Placer dans un récipient en métal approuvé pour une utilisation dans le transport par les autorités compétentes. Le contenant doit être doublé de plastique polyéthylène ou contenir une doublure de fût en plastique faite de polyéthylène. Nettoyer les résidus avec de l'eau. Couvrir, mais ne pas sceller pendant 48 heures. Éliminer le matériel collecté dès que possible conformément à toutes les réglementations locales/ régionales/ nationales/ internationales applicables.

**SECTION 7 : Manutention et entreposage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation en toute sécurité**

Éviter tout contact prolongé ou répété avec la peau. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit. Éviter de libérer dans l'environnement. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Éviter tout contact avec les yeux.

**7.2. Conditions pour un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**

Entreposer dans un endroit protégé de la chaleur. Conserver uniquement dans le récipient d'origine. Conserver dans un contenant résistant aux matières corrosives et possédant un revêtement intérieur résistant. Stocker dans un endroit éloigné d'oxydants forts.

**SECTION 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Limites d'exposition professionnelle**

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

Ingrédient	N° CAS	Agence	Type de limite	Commentaires Supplémentaires
Silice amorphe	112945-52-5	OSHA	MPT : 20 millions de particules /pied cube; Concentration MPT : 0,8 mg/m <sup>3</sup>	
Oxyde d'aluminium	1344-28-1	OSHA	MPT (comme poussière totale): 15 mg/m <sup>3</sup> ; MPT (fraction respirable) : 5 mg/m <sup>3</sup>	
Aluminium, Composés insolubles	1344-28-1	ACGIH	MPT (fraction respirable) : 1 mg/m <sup>3</sup>	A4: Non classé cancérigène pour l'homme
Polyéthylèneglycol	25322-68-3	AIHA	MPT : 10 mg/m <sup>3</sup>	
Acide phosphorique	7664-38-2	ACGIH	MPT : 1 mg/m <sup>3</sup> ; LECT : 3 mg/m <sup>3</sup>	
Acide phosphorique	7664-38-2	OSHA	MPT : 1 mg/m <sup>3</sup>	

ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

AIHA : American Industrial Hygiene Association

CMRG : Directives recommandées par le fabricant de produits chimiques

OSHA : United States Department of Labor - Occupational Safety and Health Administration

MPT : Moyenne pondérée dans le temps

LECT : Limite d'exposition à court terme

CEIL : Plafond

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

Entreposer dans un endroit bien ventilé.

**8.2.2. Équipements de protection individuelle (EPI)****Protection des yeux/du visage**

Sélectionner et utiliser une protection oculaire/ faciale pour éviter tout contact en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Les protections oculaires/ faciales suivantes sont recommandées : Lunettes de protection à écrans latéraux.

**Protection de la peau/des mains**

Voir la Section 7.1 pour des informations supplémentaires sur la protection de la peau.

**Protection respiratoire**

Aucun requis.

**SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés de base physiques et chimiques****Apparence**

État physique

Liquide

Couleur

Bleu

Forme Physique Spécifique :

Gel

Odeur

Odeur Légère, Odeur Caractéristique

Seuil d'odeur

*Aucune donnée disponible*

pH

< 1

Point de fusion

*Sans objet.*

Point d'ébullition

*Aucune donnée disponible*

Point d'éclair

> 100 °C [*Méthode d'essai : Système fermé*]

Taux d'évaporation

*Aucune donnée disponible*

Inflammabilité (solide, gaz)

Sans objet

Limites d'Inflammabilité (LIE)

*Aucune donnée disponible*

Limites d'Inflammabilité (LSE)

*Aucune donnée disponible*

Pression de vapeur

*Aucune donnée disponible*

Densité de vapeur

*Aucune donnée disponible*

Densité

1,1 à 1,2 g/ml

Gravité spécifique

1,1 à 1,2 [*Ref Std : EAU =1*]

Solubilité dans l'eau

Complète

Solubilité - non-eau

*Aucune donnée disponible*

Coefficient de partition: n-octanol/eau

*Aucune donnée disponible*

Température d'auto-inflammation

*Aucune donnée disponible*

Température de décomposition

*Aucune donnée disponible*

Viscosité

*Aucune donnée disponible*

Poids moléculaire

*Aucune donnée disponible*

Composés organiques volatils

*Aucune donnée disponible*

Pourcentage de volatils

*Aucune donnée disponible*

COV moins H2O et solvants exemptés

*Aucune donnée disponible*

**SECTION 10 : Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Ce produit peut être réactif avec certains agents dans certaines conditions - voir les rubriques restantes dans cette section.

**10.2. Stabilité chimique**

Stable.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.

**10.4. Conditions à éviter**

Chaleur

**10.5. Matériaux incompatibles**

Bases fortes

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Substance**

Aucun connu.

**Condition**

Reportez-vous à la SECTION 5.2 pour des produits de décomposition dangereux lors de la combustion.

**SECTION 11 : Informations toxicologiques**

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être cohérentes avec la classification des matières dans la Section 2 si des classifications d'ingrédients spécifiques sont mandatées par une autorité compétente. De plus, les données toxicologiques sur les ingrédients peuvent ne pas être reflétées dans la classification des matériaux et/ou les signes et symptômes d'exposition, parce qu'un ingrédient peut être présent en dessous du seuil d'étiquetage, un ingrédient peut ne pas être disponible pour l'exposition ou les données peuvent pas pertinent pour le matériel dans son ensemble.

Ce document a été préparé conformément à la norme américaine de communication des risques OSHA, qui exige l'inclusion de tous les dangers connus du produit ou des ingrédients, quel que soit le risque potentiel. Les risques des dangers communiqués dans ce document peuvent varier en fonction du potentiel d'exposition.

Les informations ci-dessous représentent les informations toxicologiques associées aux composants individuels du produit non durci. Une fois correctement mélangé et/ou durci, le produit est sans danger pour l'usage auquel il est destiné.

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Signes et symptômes d'exposition**

D'après les données de test et/ou les informations sur les composants, ce matériau peut produire les effets suivants sur la santé :

**Inhalation :**

Ce produit peut avoir une odeur caractéristique ; cependant, aucun effet néfaste sur la santé n'est prévu.

**Contact avec la peau :**

Corrosif (Brûlures cutanées) : Les signes/symptômes peuvent inclure une rougeur localisée, un gonflement, des démangeaisons, une douleur intense, des cloques, une ulcération et une destruction des tissus.

**Contact avec les yeux :**

Corrosif (Brûlures oculaires) : Les signes/symptômes peuvent inclure une apparence trouble de la cornée, des brûlures chimiques, une douleur intense, des larmoiements, des ulcérations, une vision considérablement altérée ou une perte complète de la vision.

**Ingestion :**

Peut-être nocif si ingéré.

Corrosion gastro-intestinale : Les signes/symptômes peuvent inclure des douleurs intenses à la bouche, à la gorge et à l'abdomen; nausées; vomissement; et diarrhée; du sang dans les matières fécales et/ou les vomissements peut également être observé.

**Données toxicologiques**

Si un composant est divulgué dans la Section 3 mais n'apparaît pas dans un tableau ci-dessous, soit aucune donnée n'est disponible pour ce paramètre, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

**Toxicité Aiguë**

Nom	Voie	Espèce	Valeur
Produit global	Dermique		Aucune donnée disponible ; ETA calculé > 5 000 mg/kg
Produit global	Ingestion		Aucune donnée disponible ; ETA calculé 2000 à 5000 mg/kg
Acide phosphorique	Dermique	Lapin	DL50 2740 mg/kg
Acide phosphorique	Ingestion	Rat	DL50 1530 mg/kg
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Dermique	Lapin	DL50 > 5000 mg/kg
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Inhalation - Poussières/Brouillard (4 heures)	Rat	CL50 > 0,691 mg/l

Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Ingestion	Rat	DL50 > 5110 mg/kg
Polyéthylèneglycol	Dermique	Lapin	DL50 > 20000 mg/kg
Polyéthylèneglycol	Ingestion	Rat	DL50 32770 mg/kg
Oxyde d'aluminium	Dermique		DL50 estimée à > 5 000 mg/kg
Oxyde d'aluminium	Inhalation - Poussières/Brouillard (4 heures)	Rat	CL50 > 2,3 mg/l
Oxyde d'aluminium	Ingestion	Rat	DL50 > 5000 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

#### Corrosion/irritation de la peau

Nom	Espèce	Valeur
Acide phosphorique	Lapin	Corrosif
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Lapin	Aucune irritation importante
Polyéthylèneglycol	Lapin	Irritation minimale
Oxyde d'aluminium	Lapin	Aucune irritation importante

#### Domages/irritations oculaires sévères

Nom	Espèce	Valeur
Acide phosphorique	classification officielle	Corrosif
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Lapin	Aucune irritation importante
Polyéthylèneglycol	Lapin	Léger irritant
Oxyde d'aluminium	Lapin	Aucune irritation importante

#### Sensibilisation de la peau

Nom	Espèce	Valeur
Acide phosphorique	Humain	Non classifié
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Humain et animal	Non classifié
Polyéthylèneglycol	Cobaye	Non classifié

#### Sensibilisation respiratoire

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est actuellement disponible, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

#### Mutagenicité cellulaire germinale

Nom	Voie	Valeur
Acide phosphorique	In Vitro	Non mutagène
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	In Vitro	Non mutagène
Polyéthylèneglycol	In Vitro	Non mutagène
Polyéthylèneglycol	In vivo	Non mutagène
Oxyde d'aluminium	In Vitro	Non mutagène

#### Cancérogénicité

Nom	Voie	Espèce	Valeur
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Non spécifiées	Souris	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification
Polyéthylèneglycol	Ingestion	Rat	Non cancérigène
Oxyde d'aluminium	Inhalation	Rat	Non cancérigène



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

Nom	Voie	Valeur	Espèce	Résultat du test :	Durée d'exposition
Acide phosphorique	Ingestion	Non classifié pour la reproduction femelle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 750 mg/kg/jour	2 génération
Acide phosphorique	Ingestion	Non classifié pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 750 mg/kg/jour	2 génération
Acide phosphorique	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 750 mg/kg/jour	2 génération
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Ingestion	Non classifié pour la reproduction femelle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 509 mg/kg/jour	1 génération
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Ingestion	Non classifié pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 497 mg/kg/jour	1 génération
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1350 mg/kg/jour	au cours de l'organogenèse
Polyéthylèneglycol	Ingestion	Non classifié pour la reproduction femelle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1125 mg/kg/jour	pendant la gestation
Polyéthylèneglycol	Ingestion	Non classifié pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 5699 +/- 1341 mg/kg/jour	5 jours
Polyéthylèneglycol	Non spécifiées	Non classé pour la reproduction et/ou le développement		Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	
Polyéthylèneglycol	Ingestion	Non classé pour le développement	Souris	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 562 mg/animal/jour	pendant la gestation

**Organe(s) cible(s)****Toxicité spécifique de l'organe cible - exposition unique**

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèce	Résultat du test :	Durée d'exposition
Acide phosphorique	Inhalation	irritation respiratoire	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Humain	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	exposition professionnelle

Polyéthylèneglycol	Inhalation	irritation respiratoire	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1,008 mg/l	2 semaines
--------------------	------------	-------------------------	---------------	-----	--	------------

**Toxicité spécifique de l'organe cible - expositions répétée**

Nom	Voie	Organe(s) cible(s)	Valeur	Espèce	Résultat du test :	Durée d'exposition
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Inhalation	Système respiratoire   silicoses	Non classifié	Humain	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	exposition professionnelle
Polyéthylèneglycol	Inhalation	système respiratoire	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1,008 mg/l	2 semaines
Polyéthylèneglycol	Ingestion	reins et/ou vessie   cœur   système endocrinien   système hématopoïétique   foie   système nerveux	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 5640 mg/kg/jour	13 semaines
Oxyde d'aluminium	Inhalation	pneumoconiose	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Humain	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	exposition professionnelle
Oxyde d'aluminium	Inhalation	fibrose pulmonaire	Non classifié	Humain	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	exposition professionnelle

**Danger d'aspiration**

Pour le composant/les composants, soit aucune donnée n'est actuellement disponible, soit les données ne sont pas suffisantes pour la classification.

**Veillez contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour obtenir des informations supplémentaires sur le toxicologiques de ce produit et/ou de ses composants.**

**SECTION 12 : Informations écologiques****Informations sur l'écotoxicité**

Veillez contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour obtenir des informations supplémentaires sur le écotoxicologique de ce produit et/ou de ses composants.

**Informations sur le devenir chimique**

Veillez contacter l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour obtenir des informations supplémentaires sur le devenir chimique de ce produit et/ou de ses composants.

**SECTION 13 : Considérations d'élimination****13.1. Méthodes d'élimination**

Éliminer les contenus / conteneurs conformément aux règlements locaux /régionaux/nationaux/internationaux. Éliminer les déchets dans une installation de traitement des déchets industriels autorisée.

Numéro de déchet dangereux EPA (RCRA) : D002 (Corrosif)

**SECTION 14 : INFORMATIONS DE TRANSPORT**

Pour des informations sur le transport, veuillez visiter <http://3M.com/Transportinfo> ou appeler le 1-800-364-3577 ou le 651-737-6501.

**SECTION 15 : Informations réglementaires****15.1. Règlement fédéral américain**

Contacter 3M pour de plus amples informations.

**Classifications des dangers EPCRA 311/312 :****Risques physiques**

Corrosif pour le métal

**Risques pour la santé**

Dangers non classés par ailleurs (HNOC)

Lésions graves oculaires / irritation des yeux

Corrosion ou irritation de la peau

**Section 313 Produits chimiques toxiques soumis aux exigences de déclaration de cette section et 40 CFR partie 372 (EPCRA) :****Ingrédient****N° CAS****% en Poids**

Oxyde d'aluminium

1344-28-1

Secret commercial < 2

Oxyde d'aluminium (Oxyde d'aluminium (sous forme fibreuse uniquement))

1344-28-1

Secret commercial < 2

**15.2. Règlements des États**

Contacter 3M pour de plus amples informations.

**15.3. Inventaires des produits chimiques**

Les composants de ce produit sont conformes aux nouvelles exigences de notification des substances de la loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE).

Cette matière contient un ou plusieurs substances non répertoriées dans l'inventaire TSCA. L'utilisation commerciale de ce produit est réglementée par la FDA.

Contacter 3M pour de plus amples informations.

**15.4. Règlements internationaux**

Contacter 3M pour de plus amples informations.

Cette fiche de données de sécurité a été préparée pour répondre à la norme OSHA des États-Unis, 29 CFR 1910.1200 sur la communication des dangers.

**SECTION 16 : Autres informations****Classification des dangers NFPA**

**Santé :** 3      **Inflammabilité :** 1      **Instabilité :** 0      **Dangers Spéciaux :** Aucun  
**Corrosif :** Oui

Les cotes de danger de la National Fire Protection Association (NFPA) sont conçues pour être utilisées par le personnel d'intervention d'urgence pour faire face aux dangers présentés par une exposition aiguë à court terme à un matériau dans des conditions d'incendie, de déversement ou d'urgences similaires. Les cotes de danger sont principalement basées sur les propriétés physiques et toxiques inhérentes au produit, mais incluent également les propriétés toxiques des produits de combustion ou de décomposition qui sont connus pour être générés en quantités importantes.

**Groupe de documents :** 29-8286-6

**Numéro de version :** 5.00

**Date de publication :** 09/02/21

**Remplace la date :** 09/16/20

**AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ :** Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité (FDS) sont considérées comme correctes à la date de publication. 3M NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS NOTAMMENT TOUTE GARANTIE IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, OU DE PERFORMANCE OU D'USAGE COMMERCIAL. L'utilisateur est responsable de déterminer si le produit 3M est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode d'utilisation ou d'application de l'utilisateur. Compte tenu de la variété de facteurs qui peuvent affecter l'utilisation et l'application d'un produit 3M, dont certains relèvent uniquement de la connaissance et du contrôle de l'utilisateur, il est essentiel que l'utilisateur évalue le produit 3M pour déterminer s'il est adapté à un usage particulier et adapté à la méthode d'utilisation ou d'application de l'utilisateur.

3M fournit des informations sous forme électronique en tant que service à ses clients. En raison de la faible possibilité que le transfert électronique ait entraîné des erreurs, des omissions ou des altérations de ces informations ; 3M ne fait aucune déclaration quant à leur exhaustivité ou leur exactitude. De plus, les informations obtenues à partir d'une base de données peuvent ne pas être aussi actuelles que les informations contenues dans la FDS disponible directement auprès de 3M.

**Les FDS de 3M USA sont disponibles sur [www.3M.com](http://www.3M.com)**