



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2017, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS:	28-0649-5	Numéro de version:	1.09
Date de révision:	23/11/2017	Annule et remplace la version du :	25/02/2016

Numéro de version Transport:

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ Filtek™ Z500 - Système de restauration universel

Numéros d'identification de produit

70-2010-7852-7	70-2010-7853-5	70-2010-7854-3	70-2010-7855-0	70-2010-7856-8
70-2010-7857-6	70-2010-7858-4	70-2010-7859-2	70-2010-7860-0	70-2010-7862-6
70-2010-7863-4	70-2010-7864-2	70-2010-7865-9	70-2010-7866-7	70-2010-7867-5
70-2010-7868-3	70-2010-7869-1	70-2010-7871-7	70-2010-7872-5	70-2010-7873-3
7000054510	7000054491	7000054492	7000054493	7000054494
7000054495	7000054496	7000054497	7000054498	7000054499
7000054501	7000054502	7000054503	7000054512	7000054504
7000054505	7000054506	7000054507	7000054508	7000054511

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:

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1B - Sens. pour la peau 1B; H317

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:

ATTENTION.

Symboles::

SGH07 (Point d'exclamation)

Pictogrammes



Ingrédients :

Ingrédient	Numéro CAS	EC No.	% par poids
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	1565-94-2	216-367-7	1 - 10
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	109-16-0	203-652-6	< 5

MENTIONS DE DANGER:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

P280E Porter des gants de protection.

Intervention::

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter 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	% par poids	Classification
------------	------------	--------	--------------------	-------------	----------------

3M™ Filtek™ Z500 - Système de restauration universel

			No.		
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	444758-98-9			65 - 75	Substance non classée comme dangereuse
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	248596-91-0			5 - 15	Substance non classée comme dangereuse
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	41637-38-1			5 - 15	Tox. aquatique chronique 4, H413
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	72869-86-4	276-957-5		5 - 15	Skin Sens. 1B, H317
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	1565-94-2	216-367-7		1 - 10	Skin Sens. 1B, H317
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	109-16-0	203-652-6	01-2119969287-21	< 5	Sens. cutanée 1, H317
ACIDE 2-PROPENOIQUE, 2-METHYL-,2-Ŷ3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-HYDROXYPHENYL ETHYL ESTER	96478-09-0			< 0,5	Substance non classée comme dangereuse
4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle	10287-53-3	233-634-3		< 0,5	Substance non classée comme dangereuse
Hexafluorophosphate de diphenyliodonium	58109-40-3	261-134-5		< 0,5	Tox. aigüe 2, H300

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

Contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Monoxyde de carbone	Pendant la combustion.
Dioxyde de carbone	Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

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

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

Pas d'exigences spécifiques concernant le stockage.

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

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

Aucune valeur limite d'exposition n'existe pour les ingrédients listés en section 3 de cette FDS.

Valeurs limites biologiques

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

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser dans les zones bien ventilées. Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

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

Protection des yeux/du visage:

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

Protection de la peau/la main

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

Protection respiratoire:

Aucun requis.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Etat physique:	Solide
Aspect physique spécifique::	Pâte
Apparence/odeur:	Odeur d'acrylate. Pâte colorée.
Valeur de seuil d'odeur	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
pH	<i>Non applicable.</i>
Point/intervalle d'ébullition:	<i>Non applicable.</i>
Point de fusion:	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Inflammabilité (solide, gaz):	Non classifié
Dangers d'explosion:	Non classifié
Propriétés comburantes:	Non classifié
Point d'éclair:	Pas de point d'éclair
Température d'inflammation spontanée	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Limites d'inflammabilité (LEL)	<i>Non applicable.</i>
Limites d'inflammabilité (UEL)	<i>Non applicable.</i>
Pression de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Densité relative	1,9 [Réf. Standard :Eau = 1]
Hydrosolubilité	Négligeable
Solubilité (non-eau)	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Coefficient de partage n-octanol / eau	<i>Non applicable.</i>

Taux d'évaporation:	<i>Non applicable.</i>
Densité de vapeur	<i>Non applicable.</i>
Température de décomposition	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Viscosité	<i>Non applicable.</i>
Densité	1,9 g/cm ³

9.2. Autres informations:

Composés Organiques Volatils	<i>Pas de données de tests disponibles.</i>
Teneur en matières volatiles:	<i>Non applicable.</i>

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

La lumière.

10.5 Matériaux à éviter:

Non applicable

10.6. Produits de décomposition dangereux:

<u>Substance</u>	<u>Condition</u>
Non applicable	

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

Une irritation significative de la peau est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

3M™ Filtek™ Z500 - Système de restauration universel**Contact avec les yeux:**

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

Ingestion:

Nocif en cas d'ingestion. Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée.

Données toxicologiques

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

Toxicité aiguë

Nom	Route	Organismes	Valeur
Produit	Ingestion		Pas de données disponibles. Calculé.300 - 2 000 mg/kg
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	Ingestion		LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	Dermale		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	Ingestion		LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	Dermale	Jugement professionnel	LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	Dermale	Jugement professionnel	LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	Ingestion	Rat	LD50 > 5 000 mg/kg
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Ingestion		LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Dermale	Jugement professionnel	LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Dermale	Jugement professionnel	LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Ingestion	Rat	LD50 10 837 mg/kg
4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle	Dermale	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle	Ingestion	Rat	LD50 > 2 000 mg/kg
Hexafluorophosphate de diphenyliodonium	Ingestion	Rat	LD50 32 mg/kg

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

Nom	Organismes	Valeur
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	Composants similaires	Aucune irritation significative
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Non disponible	Irritation minimale.
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Cochon d'Inde	Moyennement irritant

3M™ Filtek™ Z500 - Système de restauration universel

4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle	Lapin	Aucune irritation significative
Hexafluorophosphate de diphenyliodonium	Lapin	Aucune irritation significative

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

Nom	Organismes	Valeur
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	Composants similaires	Moyennement irritant
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	Jugement professionnel	Aucune irritation significative
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Non disponible	Irritant modéré
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Jugement professionnel	Irritant modéré
4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle	Lapin	Moyennement irritant
Hexafluorophosphate de diphenyliodonium	Lapin	Moyennement irritant

Sensibilisation de la peau

Nom	Organismes	Valeur
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	Composants similaires	Non-classifié
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	Cochon d'Inde	Non-classifié
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	Cochon d'Inde	Sensibilisant
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Cochon d'Inde	Sensibilisant
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Homme et animal	Sensibilisant

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagenicité cellules germinales

Nom	Route	Valeur
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	In vitro	Non mutagène
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Hexafluorophosphate de diphenyliodonium	In vitro	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.

Cancérogénicité

Nom	Route	Organismes	Valeur
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	Inhalation	Composants similaires	Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Dermale	Souris	Non-cancérogène

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

Nom	Route	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Souris	NOAEL 0,8 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Souris	NOAEL 0,8 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Souris	NOAEL 0,8 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine	Souris	NOAEL 1 mg/kg/day	1 génération
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Ingestion	Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine	Souris	NOAEL 1 mg/kg/day	1 génération
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Ingestion	Non classifié pour les effets sur le développement	Souris	NOAEL 1 mg/kg/day	1 génération

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Hexafluorophosphate de diphenyliodonium	Inhalation	irritation des voies respiratoires	Non-classifié	Non disponible	Irritation équivoque	

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

Nom	Route	Organe(s) cible(s)	Valeur	Organismes	Test résultat	Durée d'exposition
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	Inhalation	Fibrose pulmonaire	Non-classifié	Composants similaires	NOAEL Non disponible	
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	Ingestion	Système endocrine Foie Système nerveux rénale et / ou de la vessie	Non-classifié	Souris	NOAEL 0,8 mg/kg/day	avant l'accouplement et pendant la gestation
Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle	Dermale	rénale et / ou de la vessie sang	Non-classifié	Souris	NOAEL 833 mg/kg/day	78 semaines

Danger par aspiration

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

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

Matériel	N° CAS	Organisme	type	Exposition	Test point final	Test résultat
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	444758-98-9		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyl e, produits d'hydrolyse avec la silice	248596-91-0		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	41637-38-1	Algues vertes	Point final non atteint	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	41637-38-1	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	0,05 mg/l
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	72869-86-4		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	1565-94-2		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle	109-16-0	Algues vertes	expérimental	72 heures	Effet concentration 50%	>100 mg/l
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle	109-16-0	poisson zèbre	expérimental	96 heures	Concentration létale 50%	16,4 mg/l
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle	109-16-0	Algues vertes	expérimental	72 heures	Concentration sans effet observé (NOEL)	18,6 mg/l
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle	109-16-0	puce d'eau	expérimental	21 jours	Concentration sans effet observé (NOEL)	32 mg/l
ACIDE 2-PROPENOIQUE, 2-METHYL-, 2-Y3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-HYDROXYPHENYL ETHYL ESTER	96478-09-0		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			
4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle	10287-53-3		Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification			% en poids
Hexafluorophosphate de diphényliodonium	58109-40-3	puce d'eau	expérimental	48 heures	Effet concentration 50%	9,5 mg/l

12.2 Persistance et dégradabilité:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl	444758-98-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Filtek™ Z500 - Système de restauration universel

méthacrylate						
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	248596-91-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	41637-38-1	Estimé Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	7-12 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	72869-86-4	expérimental Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	22 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	1565-94-2	Estimé Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	32 % en poids	OCDE 301C
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle	109-16-0	expérimental Biodégradation	28 jours	évolution dioxyde de carbone	85 % en poids	OCDE 301B - Mod. CO2
ACIDE 2-PROPENOIQUE, 2-METHYL-,2-Ÿ3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-HYDROXYPHENYL ETHYL ESTER	96478-09-0	Estimé Biodégradation	28 jours	Demande biologique en oxygène	50 % en poids	OECD 301F - Manometric Respiro
Hexafluorophosphate de diphényliodonium	58109-40-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

Matériel	N° CAS	Type de test	Durée	Type d'étude	Test résultat	Protocole
Céramiques, matériaux et produits, substances chimiques, produits d'hydrolyse avec du 3-(triméthoxysilyl)propyl méthacrylate	444758-98-9	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Méthacrylate de 3-(triméthoxysilyl)propyle, produits d'hydrolyse avec la silice	248596-91-0	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A
Bisphénol A, éthoxylé, diméthacrylate	41637-38-1	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	6.6	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Bisméthacrylate de 7,7,9(ou 7,9,9)-triméthyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadécane-1,16-diyle	72869-86-4	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	3.39	Autres méthodes
Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)]	1565-94-2	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	5.8	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle	109-16-0	expérimental Bioconcentratie		Lod du Coefficient de partage octanol/eau	2.3	Autres méthodes
ACIDE 2-PROPENOIQUE, 2-METHYL-,2-Ÿ3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-4-HYDROXYPHENYL ETHYL ESTER	96478-09-0	Estimé Bioconcentratie		Facteur de bioaccumulation	4	Estimation : Facteur de bioaccumulation
Hexafluorophosphate de diphényliodonium	58109-40-3	Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Pas de données de tests disponibles à l'heure actuelle, contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Incinerer le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Comme une alternative de disposition, utiliser une installation autorisée acceptable à éliminer les déchets.

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

18 01 06* Produit chimique contenant des substances dangereux.

Code déchet européen (emballage vide)

18 01 07 Produits chimiques autres que ceux visés à la rubrique 18 01 06.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2010-7852-7,	70-2010-7853-5,	70-2010-7854-3,	70-2010-7855-0,
70-2010-7856-8,	70-2010-7857-6,	70-2010-7858-4,	70-2010-7859-2,
70-2010-7860-0,	70-2010-7862-6,	70-2010-7863-4,	70-2010-7864-2,
70-2010-7865-9,	70-2010-7866-7,	70-2010-7867-5,	70-2010-7868-3,
70-2010-7869-1,	70-2010-7871-7,	70-2010-7872-5,	70-2010-7873-3

Non réglementé pour le transport

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

Tableau des maladies professionnelles

32	Affections professionnelles provoquées par le fluor, l'acide fluorhydrique et ses sels minéraux
65	Lésions eczématiformes de mécanisme allergique

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

H300	Mortel en cas d'ingestion.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H413	Peut être nocif à long terme pour les organismes aquatiques.

Raison de la révision:

Section 01: N° d'identification SAP - L'information a été ajoutée.

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.

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

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

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

Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.

Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été modifiée.

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

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

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

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.

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

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

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

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

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

Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée.
- L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site www.3m.fr