

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

075823018

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

075709100

The safety data sheets (SDS) in this packet apply to one or more components included in the items listed below. Items listed below may require one or more SDS. Please refer to invoice for specific item number(s).

075031422 075031430 075031448



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2015, 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 : 23-2856-5

Numéro de version : 4.00

Date de publication : 06/01/15

Remplace la date : 05/30/08

SECTION 1 : Identification

1.1. Identificateur du produit

3M™ ESPE™ ADPER™ EASY BOND VIAL

Numéros d'identification du produit

70-2011-3181-3, 70-2011-3182-1, 70-2011-3245-6

1.2. Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée

Produit dentaire, Adhésif dentaire

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

Liquide inflammable : Catégorie 3.
Dommages/irritations oculaires sévères : Catégorie 2A.
Corrosion / irritation de la peau : Catégorie 2.
Sensibilisateur de la peau : Catégorie 1B.
Toxicité reproductrice : Catégorie 2.
Toxicité spécifique pour l'organe cible (exposition répétée) : Catégorie 2.

2.2. Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement

Mise en garde

Symboles

Flamme | Point d'exclamation | Risque pour la santé

Pictogrammes**Mentions de danger**

Liquide et vapeurs inflammables.
 Provoque de graves irritations oculaires.
 Provoque une irritation cutanée.
 Peut causer une réaction cutanée allergique.
 Risque de causer des dommages au niveau de la fertilité ou du fœtus.
 Peut endommager les organes suite à une exposition prolongée ou répétée : système respiratoire

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.
 Conserver le conteneur bien fermé.
 Utiliser de l'équipement électrique/de ventilation et d'allumage antidéflagrant.
 Ne pas respirer la poussière/les émanations /le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations.
 Porter des gants appropriés et protéger les yeux et le visage correctement.
 Porter une protection oculaire/de visage.
 Porter des gants de protection.
 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.
 Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.
 En cas d'irritation de la peau ou d'éruptions : Consulter un médecin.
 En cas d'irritation de la peau : 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

Aucun.

11 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité orale aiguë inconnue.

11 % du mélange est constitué d'ingrédients de toxicité cutanée aiguë inconnue.

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

Ingrédient	N° CAS	% en Poids
2-hydroxyéthyl méthacrylate	868-77-9	15 à 25 Secret commercial *
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	1565-94-2	15 à 25 Secret commercial *
Éthanol	64-17-5	10 à 15 Secret commercial *
Acides phosphoriques-6-méthacryloxy-hexylesters	Aucun	5 à 15 Secret commercial *

Eau	7732-18-5	10 à 15 Secret commercial *
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	2530-85-0	1 à 10 Secret commercial *
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	112945-52-5	1 à 10 Secret commercial *
Diméthacrylate de 1,6-hexanediol	6606-59-3	5 à 10 Secret commercial *
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	2867-47-2	1 à 5 Secret commercial *
Copolymère d'acides acrylique et itaconique	25948-33-8	1 à 5 Secret commercial *
Camphorquinone	10373-78-1	1 à 3 Secret commercial *
Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyl diphénylphosphine	75980-60-8	1 à 3 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 avec de grandes quantités d'eau. Enlever les verres de contact s'il y a lieu et si cela peut être fait facilement. Continuer à rincer. Obtenir des soins médicaux.

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

Voir section 11.1. Informations sur les effets toxicologiques.

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

Substance

Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone
Vapeurs ou gaz irritantes

Condition

Pendant la combustion
Pendant la combustion
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.

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. 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.

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 respirer la poussière/les émanations /le gaz/le brouillard/les vapeurs/les pulvérisations. Ne pas projeter dans les yeux, sur la peau ni sur les vêtements. 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. Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser. Éviter le contact avec un agent oxydant (par exemple chlore, acide chromique, etc.) Utiliser un équipement de protection individuelle (gants, respirateurs, etc.) au besoin. Pour minimiser le risque d'inflammation, déterminer les classifications électriques applicables pour le processus utilisant ce produit et sélectionner un équipement de ventilation par aspiration local spécifique pour éviter l'accumulation de vapeurs inflammables.

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

Entreposer dans un endroit bien ventilé. Maintenir au frais. Conserver le conteneur bien fermé. Entreposer dans un endroit protégé de la chaleur. Entreposer dans un endroit éloigné d'agents comburants.

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	Concentration MPT : 0,8 mg/m ³ ; MPT : 20 millions de particules /pied cube;	
Éthanol	64-17-5	ACGIH	LECT : 1000 ppm	A3: Cancérogénicité confirmée pour les animaux
Éthanol	64-17-5	OSHA	MPT : 1900 mg/m ³ (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

Forme Physique Générale :	Liquide
Forme Physique Spécifique :	Liquide visqueux
Odeur, Couleur, Grade :	Odeur caractéristique, jaune
Seuil d'odeur	Aucune donnée disponible
pH	Sans objet.
Point de fusion	Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	>= 78 °C
Point d'éclair	34 °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	<= 15 mmHg
Densité de vapeur	Aucune donnée disponible
Densité	1 à 1,2 g/cm ³
Gravité spécifique	1 à 1,2 [Ref Std : EAU =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

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 pertinentes 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 :

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 :

Irritation sévère des yeux : Les signes/symptômes peuvent inclure une rougeur importante, un gonflement, une douleur, un larmolement, une apparence trouble de la cornée et une vision altérée.

Ingestion :

Irritation gastro-intestinale : Les signes/symptômes peuvent inclure des douleurs abdominales, des maux d'estomac, des nausées, des vomissements et de la diarrhée. Peut causer des effets supplémentaires sur la santé (voir ci-dessous).

Autres effets sur la santé :

Une exposition prolongée ou répétée peut provoquer des effets sur les organes cibles :

Effets Respiratoires : Les signes/symptômes peuvent inclure toux, essoufflement, oppression thoracique, respiration sifflante, augmentation de la fréquence cardiaque, peau de couleur bleuâtre (cyanose), production d'expectorations, modifications des tests de la fonction pulmonaire et/ou insuffisance respiratoire.

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 cancérigènes 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
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Dermique	Lapin	DL50 > 5000 mg/kg
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Ingestion	Rat	DL50 5564 mg/kg
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Ingestion		DL50 estimée à 2000 à 5000 mg/kg

Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Dermique	Jugement professionnel	DL50 estimée à 2000 à 5000 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
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
Diméthacrylate de 1,6-hexanediol	Dermique	Jugement professionnel	DL50 estimée à 2000 à 5000 mg/kg
Diméthacrylate de 1,6-hexanediol	Ingestion	composés similaires	DL50 2000 à 5000 mg/kg
Copolymère d'acides acrylique et itaconique	Dermique	Jugement professionnel	DL50 estimée à > 5 000 mg/kg
Copolymère d'acides acrylique et itaconique	Ingestion	Rat	DL50 > 5000 mg/kg
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Dermique	Lapin	DL50 > 20900 mg/kg
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Inhalation - Poussières/Brouillard (4 heures)	Rat	CL50 > 2,28 mg/l
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Ingestion	Rat	DL50 > 5225 mg/kg
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Dermique	Rat	DL50 > 2000 mg/kg
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Inhalation - Poussières/Brouillard (4 heures)	Rat	CL50 > 0,436 mg/l
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Ingestion	Rat	DL50 > 2000 mg/kg
Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyl diphenylphosphine	Dermique	Jugement professionnel	DL50 estimée à > 5 000 mg/kg
Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyl diphenylphosphine	Ingestion	Rat	DL50 > 5000 mg/kg
Camphorquinone	Dermique	Jugement professionnel	DL50 estimée à 2000 à 5000 mg/kg
Camphorquinone	Ingestion	Rat	DL50 > 2000 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation de la peau

Nom	Espèce	Valeur
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Lapin	Irritation minimale
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Non disponible	Irritation minimale
Éthanol	Lapin	Aucune irritation importante
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Lapin	Aucune irritation importante
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Lapin	Aucune irritation importante
Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyl diphenylphosphine	Lapin	Aucune irritation importante

Domages/irritations oculaires sévères

Nom	Espèce	Valeur
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Lapin	Irritant modéré
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Non disponible	Irritant modéré
Éthanol	Lapin	Irritant modéré
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Lapin	Aucune irritation importante
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Lapin	Léger irritant
Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyl diphenylphosphine	Lapin	Aucune irritation importante

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèce	Valeur
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Humain et animal	Sensibilisant
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Cobaye	Sensibilisant
Éthanol	Humain	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Humain et animal	Non sensibilisant
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Cobaye	Non 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
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
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	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
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	In Vitro	Non mutagène
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	In Vitro	Non mutagène
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	In vivo	Non mutagène
Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyl diphénylphosphine	In Vitro	Non mutagène

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
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Ingestion	Non toxique 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 toxique pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	49 jours
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Ingestion	Non toxique pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	préaccouplement et pendant la gestation
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Ingestion	Non toxique pour la reproduction femelle	Souris	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 0,8 mg/kg/jour	préaccouplement et pendant la gestation
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Ingestion	Non toxique pour la reproduction mâle	Souris	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 0,8 mg/kg/jour	préaccouplement et pendant la gestation
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Ingestion	Non toxique pour le développement	Souris	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 0,8 mg/kg/jour	préaccouplement et pendant la gestation
Éthanol	Inhalation	Non toxique pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 38 mg/l	Pendant la gestation
Éthanol	Ingestion	Certaines données positives sur le développement existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 5200 mg/kg/jour	préaccouplement et pendant la gestation
Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Ingestion	Non toxique 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 toxique 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 toxique pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1350 mg/kg/jour	au cours de l'organogenèse
Méthacryloxypropyl triméthoxysilane	Ingestion	Certaines données positives sur le développement existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 5200 mg/kg/jour	au cours de l'organogenèse
Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyl diphenylphosphine	Ingestion	Toxique pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 100 mg/kg/jour	90 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
Éthanol	Inhalation	dépression du système nerveux central	Peut provoquer de la somnolence ou du vertige.	Humain	LOAEL 2,6 mg/l	30 minutes
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	Ingestion	dépression du système nerveux central	Peut provoquer de la somnolence ou du vertige.	Plusieurs espèces animales	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) non disponible	
Éthanol	Ingestion	reins et/ou vessie	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Chien	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 3000 mg/kg/jour	
Copolymère d'acides acrylique et itaconique	Ingestion	système nerveux	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	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
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Ingestion	système endocrinien foie système nerveux reins et/ou vessie	Toutes les données sont négatives	Souris	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 0,8 mg/kg/jour	préaccouplement et pendant la gestation
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	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	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	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Chien	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 3000 mg/kg/jour	7 jours

Silice synthétique amorphe, fumée, sans cristallin	Inhalation	Système respiratoire silicozes	Toutes les données sont négatifs	Humain	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible	exposition professionnelle
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Dermique	peau	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Lapin	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 2100 mg/kg/jour	17 jours
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Dermique	foie reins et/ou vessie	Toutes les données sont négatifs	Lapin	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 2100 mg/kg/jour	17 jours
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Inhalation	système respiratoire	Peut endommager les organes suite à une exposition prolongée ou répétée	Rat	LOAEL 0,05 mg/l	14 semaines
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Inhalation	foie	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 0,244 mg/l	14 semaines
Méthacryloxypropyltriméthoxysilane	Inhalation	système hématopoïétique yeux reins et/ou vessie	Toutes les données sont négatifs	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 0,244 mg/l	14 semaines
Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyl diphénylphosphine	Ingestion	peau sang foie reins et/ou vessie	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	90 jours
Oxyde de 2,4,6-triméthylbenzoyl diphénylphosphine	Ingestion	système nerveux	Toutes les données sont négatifs	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	90 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 toxicologique 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.

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.

Catégories de danger 311/312 :

Danger d'incendie - Oui Risque de pression - Non Risque de réactivité – Non Risque immédiat - Oui Danger différé - Oui

15.2. Règlements des États

Contactez 3M pour de plus amples informations.

15.3. Inventaires des produits chimiques

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 : 2****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 : 23-2856-5**Numéro de version :** 4.00**Date de publication :** 06/01/15**Remplace la date :** 05/30/08

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