

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

075032396

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

071363225

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).

070482851 075032362 075032388 078915475 273011306 273013013 273016703 273019543



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 : 29-8287-4

Date de publication : 05/02/22

Numéro de version : 9.00

Remplace la date : 03/09/20

SECTION 1 : Identification

1.1. Identificateur du produit

3M™ Scotchbond™ Universal (41258)

Numéros d'identification du produit

LE-F100-1014-6, LE-F100-1014-7, LE-F100-1014-9, 70-2011-3903-0 7000055178

1.2. Utilisation recommandée et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée

Produit dentaire, Adhésif

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 1.

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**

Liquide et vapeurs inflammables.
 Provoque des lésions oculaires graves.
 Peut causer une réaction cutanée allergique.
 Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

Déclarations 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.
 Porter des gants appropriés et protéger les yeux et le visage correctement.
 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.
 Laver tout vêtement contaminé avant de le réutiliser.
 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.

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 *
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décane diol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	1207736-18-2	10 à 20 Secret commercial *
Éthanol	64-17-5	10 à 15 Secret commercial *
Eau	7732-18-5	10 à 15 Secret commercial *
Silice traitée au silane	122334-95-6	7 à 13 Secret commercial *
Copolymère d'acides acrylique et itaconique	25948-33-8	1 à 5 Secret commercial *
Camphorquinone	10373-78-1	< 2 Secret commercial *
Diméthylaminobenzoat(-4)	10287-53-3	< 2 Secret commercial *
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	2867-47-2	< 1 Secret commercial *
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	< 0,5 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 lutttes 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

Formaldéhyde
Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone
Vapeurs ou gaz irritantes
Oxydes d'azote

Condition

Pendant la combustion
Pendant la combustion
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. 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

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
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	ACGIH	MPT (fraction inhalable et vapeur) : 2 mg/m ³	A4: Non classé cancérigène pour l'homme
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

Apparence

État physique

Liquide

Couleur

Jaune

Forme Physique Spécifique :

Liquide visqueux

Odeur

Odeur caractéristique

Seuil d'odeur

Aucune donnée disponible

pH

Sans objet.

Point de fusion

Aucune donnée disponible

Point d'ébullition

>= 78 °C

Point d'éclair

30,5 °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 à 1,2 g/cm³

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

Viscosité

Sans objet.

Poids moléculaire

Aucune donnée disponible

Composés organiques volatils

Aucune donnée disponible

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Cette matière peut être considérée comme non réactif dans des conditions normales d'utilisation

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

Condition

Aucun connu.

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 :

Aucuns effets sur la santé ne sont prévus.

Contact avec la peau :

Le contact avec la peau pendant l'utilisation du produit ne devrait pas entraîner d'irritation importante. 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 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)	Dermique	Jugement professionnel	DL50 estimée à > 5 000 mg/kg
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Ingestion	Rat	DL50 > 11700 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 traitée au silane	Dermique	Lapin	DL50 > 5000 mg/kg
Silice traitée au silane	Inhalation - Poussières/Brouillard (4 heures)	Rat	CL50 > 0,691 mg/l
Silice traitée au silane	Ingestion	Rat	DL50 > 5110 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
Camphorquinone	Dermique	Jugement professionnel	DL50 estimée à 2000 à 5000 mg/kg
Camphorquinone	Ingestion	Rat	DL50 > 2000 mg/kg
Diméthylaminobenzoat(-4)	Dermique	Rat	DL50 > 2000 mg/kg
Diméthylaminobenzoat(-4)	Ingestion	Rat	DL50 > 2000 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
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Dermique	Rat	DL50 > 2000 mg/kg
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ingestion	Rat	DL50 > 2930 mg/kg

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation de la peau

Nom	Espèce	Valeur
Produit global	Lapin	Aucune irritation importante
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Lapin	Irritation minimale
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A	Lapin	Aucune irritation importante

(BISGMA)		
Éthanol	Lapin	Aucune irritation importante
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décane diol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	Données in vitro	Corrosif
Silice traitée au silane	Lapin	Aucune irritation importante
Diméthylaminobenzoat(-4)	Lapin	Aucune irritation importante
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Lapin	Corrosif
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Humain et animal	Irritation minimale

Domages/irritations oculaires sévères

Nom	Espèce	Valeur
Produit global	Données in vitro	Corrosif
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Lapin	Irritant modéré
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Données in vitro	Aucune irritation importante
Éthanol	Lapin	Irritant sévère
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décane diol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	Données in vitro	Corrosif
Silice traitée au silane	Lapin	Aucune irritation importante
Diméthylaminobenzoat(-4)	Lapin	Aucune irritation importante
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Lapin	Corrosif
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Lapin	Léger irritant

Sensibilisation de la peau

Nom	Espèce	Valeur
2-hydroxyéthyl méthacrylate	Humain et animal	Sensibilisant
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Souris	Non classifié
Éthanol	Humain	Non classifié
Acide 2-propénoïque, 2-méthyle-, Produits de réaction avec le 1,10-décane diol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	Souris	Sensibilisant
Silice traitée au silane	Humain et animal	Non classifié
Diméthylaminobenzoat(-4)		Non classifié
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Cobaye	Sensibilisant
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Humain	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
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	Non mutagène
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-décane-1,10-diol et l'oxyde de phosphore (P2o5)	In Vitro	Non mutagène
Silice traitée au silane	In Vitro	Non mutagène
Diméthylaminobenzoat(-4)	In vivo	Non mutagène
Diméthylaminobenzoat(-4)	In Vitro	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	In vivo	Non mutagène
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	In Vitro	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	In Vitro	Non mutagène
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	In vivo	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 traitée au silane	Non spécifiées	Souris	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ingestion	Plusieurs espèces animales	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 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
Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA)	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000	pendant la gestation

				mg/kg/jour	
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 traitée au silane	Ingestion	Non classifié pour la reproduction femelle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 509 mg/kg/jour	1 génération
Silice traitée au silane	Ingestion	Non classifié pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 497 mg/kg/jour	1 génération
Silice traitée au silane	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1350 mg/kg/jour	au cours de l'organogenèse
Diméthylaminobenzoat(-4)	Ingestion	Non classifié pour la reproduction femelle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 600 mg/kg/jour	préaccouplement en lactation
Diméthylaminobenzoat(-4)	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 50 mg/kg/jour	préaccouplement en lactation
Diméthylaminobenzoat(-4)	Ingestion	Toxique pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 50 mg/kg/jour	53 jours
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Ingestion	Non classifié pour la reproduction femelle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	préaccouplement en lactation
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Ingestion	Non classifié pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour	43 jours
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé	préaccouplement en lactation

				(DSENO) 200 mg/kg/jour	
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ingestion	Non classifié pour la reproduction femelle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 500 mg/kg/jour	2 génération
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ingestion	Non classifié pour la reproduction mâle	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 500 mg/kg/jour	2 génération
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ingestion	Non classé pour le développement	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 100 mg/kg/jour	2 génération

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	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	

(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	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	
-----------------------------------	------------	-------------------------	---	----------------------------------	--	--

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 hematopoietic system foie cœur peau 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) 1000 mg/kg/jour	90 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 traitée au silane	Inhalation	Système respiratoire silicoses	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	NOAEL 2,000 mg/kg/day	28 jours
Diméthylaminoben Zoat(-4)	Ingestion	système hématopoïétique	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Rat	NOAEL 74 mg/kg/day	28 jours
Diméthylaminoben Zoat(-4)	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	NOAEL 900 mg/kg/day	28 jours
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Inhalation	cœur système endocrinien tractus gastro-intestinal système hématopoïétique foie système immunitaire reins et/ou vessie système respiratoire	Non classifié	Rat	NOAEL 1.6 mg/l	21 jours
(Diméthylamino)Éthyl Méthacrylate	Ingestion	tractus gastro-intestinal système immunitaire système nerveux cœur peau système endocrinien os, dents, ongles, et/ou cheveux système hématopoïétique foie muscles yeux reins et/ou vessie système respiratoire système vasculaire	Non classifié	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	13 semaines
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ingestion	foie	Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification	Rat	NOAEL 250 mg/kg/day	28 jours
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ingestion	reins et/ou vessie	Non classifié	Rat	NOAEL 500 mg/kg/day	2 génération
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ingestion	sang	Non classifié	Rat	LOAEL 420 mg/kg/jour	40 jours
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ingestion	système endocrinien	Non classifié	Rat	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 25 mg/kg/jour	2 génération

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Ingestion	cœur	Non classifié	Souris	Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 3480 mg/kg/jour	10 semaines
----------------------------	-----------	------	---------------	--------	---	-------------

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. Incinérer le produit non durci dans une installation d'incinération des déchets autorisée. Comme alternative d'élimination, utiliser une installation d'élimination des déchets acceptable et 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

15.2. Règlements des États

Contacter 3M pour de plus amples informations.

La proposition 65 de la Californie**Ingrédient**

Tétrahydrofurane

N° CAS.

109-99-9

Liste

Substance carcinogène

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.

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 :** 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 : 29-8287-4

Numéro de version : 9.00

Date de publication : 05/02/22

Remplace la date : 03/09/20

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