

SAFETY DATA SHEETS

This SDS packet was issued with item:

075031356

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

075031364

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).

075031281 075031372 075031380 075031588 075032602 075032628 079333200 079333210 079381196 079381197
273011066 273013097 273015031



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2021, 3M Company.

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

Groupe de documents : 18-9025-0

Date de publication : 07/28/21

Numéro de version : 10.04

Remplace la date : 02/14/20

SECTION 1 : Identification

1.1. Identificateur du produit

3M™ Adper™ Single Bond Plus

Numéros d'identification du produit

LE-F100-0114-1, 70-2010-3673-1

7000128797

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 2.

Dommages/irritations oculaires sévères : Catégorie 2A.

Sensibilisateur de la peau : Catégorie 1.

2.2. Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement

Danger

Symboles

Flamme | Point d'exclamation

Pictogrammes**Mentions de danger**

Vapeur et liquide hautement inflammables.
 Provoque de graves irritations oculaires.
 Peut causer une réaction cutanée allergique.

Déclarations de Mise en Garde - Prévention :

Garder à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
 Prenez des précautions pour éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
 Conserver le conteneur bien fermé.
 Éviter de respirer les poussières/ les émanations/ les gaz/ les bruines/ les vapeurs/ les pulvérisations. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.
 Porter des gants appropriés et protéger les yeux et le visage correctement. Se laver soigneusement après toute manipulation du produit.
 Les vêtements de travail contaminés ne doivent pas sortir hors de la zone de travail.

Réponse :

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

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

Si l'irritation des yeux persiste : Consulter 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 :

Maintenir au frais.

Élimination :

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

SECTION 3 : Composition/Informations relatives aux ingrédients

| Ingrédient | N° CAS | % en Poids |
|--|------------|-----------------------------|
| Alcool éthylique | 64-17-5 | 25 à 35 Secret commercial * |
| Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA) | 1565-94-2 | 10 à 20 Secret commercial * |
| Silice traitée au silane | Aucun | 10 à 20 Secret commercial * |
| 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA) | 868-77-9 | 5 à 15 Secret commercial * |
| Copolymère d'acides acrylique et itaconique | 25948-33-8 | 5 à 10 Secret commercial * |
| Glycérol 1,3 Diméthacrylate | 1830-78-0 | 5 à 10 Secret commercial * |
| Diuréthane Diméthacrylate (UDMA) | 72869-86-4 | < 5 Secret commercial * |
| Eau | 7732-18-5 | < 5 Secret commercial * |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | 58109-40-3 | < 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 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. En cas de malaise, consulter un médecin.

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

Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons).

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

Condition

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. 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. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par une personne qualifiée et autorisée. Ventiler la zone avec de l'air frais. Lire et suivre les précautions de sécurité sur l'étiquette du solvant et la FDS. 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. 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. Éviter de respirer les poussières/ les émanations/ les gaz/ les bruines/ 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 agents oxydant (par exemple chlore, acide chromique, etc.) Éviter tout contact avec les yeux.

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 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 |
|------------------|---------|--------|---|--|
| Alcool éthylique | 64-17-5 | ACGIH | LECT : 1000 ppm | A3: Cancérogénicité confirmée pour les animaux |
| Alcool éthylique | 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

Blanc clair-jaune

Forme Physique Spécifique :

Liquide

Odeur

Acrylate léger

Seuil d'odeur*Aucune donnée disponible***pH***Aucune donnée disponible***Point de fusion***Sans objet.***Point d'ébullition**

78 °C

Point d'éclair18,5 °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**

1,075 g/ml

Gravité spécifique1,075 [*Ref Std : EAU=1*]**Solubilité dans l'eau**

Négligeable

Solubilité - non-eau*Aucune donnée disponible***Coefficient de partition: n-octanol/eau***Sans objet.***Température d'auto-inflammation**

410 °C

Température de décomposition*Aucune donnée disponible***Viscosité***Aucune donnée disponible***Poids moléculaire***Aucune donnée disponible***Pourcentage de 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

Étincelles et/ou flammes

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.

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 :

Peut-être nocif en 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 :

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.

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 | Ingestion | | Aucune donnée disponible ; ETA calculé > 5 000 mg/kg |
| Produit global | Dermique | Lapin | DL50 > 2000 mg/kg |
| Alcool éthylique | Dermique | Lapin | DL50 > 15800 mg/kg |
| Alcool éthylique | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | CL50 124,7 mg/l |
| Alcool éthylique | Ingestion | Rat | DL50 17800 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 |
| 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 |
| 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA) | Dermique | Lapin | DL50 > 5000 mg/kg |
| 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA) | Ingestion | Rat | DL50 5564 mg/kg |
| Glycérol 1,3 Diméthacrylate | Ingestion | Rat | DL50 > 2000 mg/kg |
| Copolymère d'acides acrylique et itaconique | Ingestion | Rat | DL50 > 5000 mg/kg |
| Copolymère d'acides acrylique et itaconique | Dermique | risques pour la santé similaires | DL50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Diuréthane Diméthacrylate (UDMA) | Dermique | Jugement professionnel | DL50 estimée à > 5 000 mg/kg |
| Diuréthane Diméthacrylate (UDMA) | Ingestion | Rat | DL50 > 5000 mg/kg |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | Ingestion | Rat | DL50 32 mg/kg |

ETA = estimation de la toxicité aiguë

Corrosion/irritation de la peau

| Nom | Espèce | Valeur |
|--|--------|------------------------------|
| Alcool éthylique | Lapin | Aucune irritation importante |
| Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA) | Lapin | Aucune irritation importante |
| Silice traitée au silane | Lapin | Aucune irritation importante |
| 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA) | Lapin | Irritation minimale |
| Glycérol 1,3 Diméthacrylate | Lapin | Aucune irritation importante |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | Lapin | Aucune irritation importante |

Dommmages/irritations oculaires sévères

| Nom | Espèce | Valeur |
|--|------------------|------------------------------|
| Alcool éthylique | Lapin | Irritant sévère |
| Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA) | Données in vitro | Aucune irritation importante |
| Silice traitée au silane | Lapin | Aucune irritation importante |
| 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA) | Lapin | Irritant modéré |
| Glycérol 1,3 Diméthacrylate | Données in vitro | Irritant sévère |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | Lapin | Léger irritant |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Espèce | Valeur |
|--|------------------|---------------|
| Alcool éthylique | Humain | Non classifié |
| Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA) | Souris | Non classifié |
| Silice traitée au silane | Humain et animal | Non classifié |
| 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA) | Humain et animal | Sensibilisant |
| Glycérol 1,3 Diméthacrylate | Souris | Non classifié |
| Diuréthane Diméthacrylate (UDMA) | Cobaye | Sensibilisant |

Sensibilisation respiratoire

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

Mutagénicité cellulaire germinale

| Nom | Voie | Valeur |
|--|---------|---|
| Alcool éthylique | Invitro | Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification |
| Alcool éthylique | In vivo | Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification |
| Diméthacrylate d'éther diglycidyle de bisphénol A (BISGMA) | Invitro | Non mutagène |
| Silice traitée au silane | Invitro | Non mutagène |
| 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA) | Invitro | Non mutagène |
| 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA) | Invitro | Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification |
| Hexafluorophosphate de diphenyliodonium | Invitro | Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification |

Cancérogénicité

| Nom | Voie | Espèce | Valeur |
|--------------------------|----------------|----------------------------|---|
| Alcool éthylique | 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 |

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

| Nom | Voie | Valeur | Espèce | Résultat du test : | Durée d'exposition |
|--|------------|--|--------|---|---|
| Alcool éthylique | Inhalation | Non classé pour le développement | Rat | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 38 mg/l | pendant la gestation |
| Alcool éthylique | Ingestion | Non classé pour le développement | Rat | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 5200 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 mg/kg/jour | 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 |
| 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA) | 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 (HEMA) | Ingestion | Non classifié pour la reproduction mâle | Rat | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour | 49 jours |
| 2-hydroxyéthyl méthacrylate (HEMA) | Ingestion | Non classé pour le développement | Rat | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 1000 mg/kg/jour | préaccouplement et pendant la gestation |

Organe(s) cible(s)

Toxicité spécifique de l'organe cible - exposition unique

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèce | Résultat du test : | Exposition Durée |
|---|------------|---------------------------------------|---|----------------------------|---|------------------|
| Alcool éthylique | 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 |
| Alcool éthylique | Inhalation | dépression du système nerveux central | Non classifié | Humain et animal | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) non disponible | |
| Alcool éthylique | Ingestion | dépression du système nerveux central | Non classifié | Plusieurs espèces animales | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) non disponible | |
| Alcool éthylique | Ingestion | reins et/ou vessie | Non classifié | Chien | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 3000 mg/kg/jour | |
| Copolymère d'acides acrylique et itaconique | Ingestion | système nerveux | Non classifié | Rat | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 5000 mg/kg/jour | |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | Inhalation | irritation respiratoire | Non classifié | Non disponible | Irritation ambiguë | |

Toxicité spécifique de l'organe cible - expositions répétée

| Nom | Voie | Organe(s) cible(s) | Valeur | Espèce | Résultat du test : | Durée d'exposition |
|--|------------|---|---|--------|---|----------------------------|
| Alcool éthylique | Inhalation | foie | Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification | Lapin | LOAEL 124 mg/l | 365 jours |
| Alcool éthylique | Inhalation | système hématopoïétique système immunitaire | Non classifié | Rat | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 25 mg/l | 14 jours |
| Alcool éthylique | Ingestion | foie | Certaines données positives existent, mais les données ne sont pas suffisantes pour la classification | Rat | LOAEL 8000 mg/kg/jour | 4 mois |
| Alcool éthylique | Ingestion | reins et/ou vessie | Non classifié | Chien | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 3000 mg/kg/jour | 7 jours |
| 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 |
| Silice traitée au silane | Inhalation | Système respiratoire silicozes | Non classifié | Humain | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) Non disponible | Exposition professionnelle |
| Copolymère d'acides acrylique et itaconique | Ingestion | système endocrinien système hématopoïétique foie | Non classifié | Rat | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 200 mg/kg/jour | 28 jours |
| Copolymère d'acides acrylique et itaconique | Ingestion | cœur os, dents, ongles, et/ou cheveux système immunitaire muscles système nerveux yeux reins et/ou vessie | Non classifié | Rat | Dose Sans Effet Nocif Observé (DSENO) 2000 mg/kg/jour | 28 jours |

| | | | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|
| | | système respiratoire système vasculaire | | | | |
|--|--|---|--|--|--|--|

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 dans une installation d'incinération des déchets autorisée.

Numéro de déchet dangereux EPA (RCRA) : D001 (Inflammable)

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

Sensibilisation respiratoire ou de la peau

Lésions graves oculaires / irritation des yeux

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 : 18-9025-0

Numéro de version : 10.04

Date de publication : 07/28/21

Remplace la date : 02/14/20

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