



Fiche de données de sécurité

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

| | | | |
|--------------------------|------------|---|------------|
| Référence FDS: | 11-9681-5 | Numéro de version: | 2.00 |
| Date de révision: | 17/11/2017 | Annule et remplace la version du : | 21/07/2014 |

Numéro de version Transport:

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

Transbond LR Light Cure Adhesive (712-038)

Numéros d'identification de produit

70-2020-8950-7

7000004383

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

- Utilisations identifiées:

Usage en orthodontie

1.3. Détails du fournisseur de la fiche de données de sécurité

ADRESSE: 3M France Marchés de la Santé Boulevard de l'Oise 95006 Cergy Pontoise
Téléphone: 01 30 31 82 82
E-mail: tfr@mmm.com
Site internet <http://3m.quickfds.com>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Ce produit est un dispositif médical selon la Directive 93/42/EEC qui est invasif ou utilisés en contact physique direct avec le corps humain, et donc est exempté des exigences de classification et d'étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP; Article 1, paragraphe 5). Bien que non requises, les informations de classification et d'étiquetage, sont fournies ci-dessous.

CLASSIFICATION:

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

Pour le texte intégral des phrases H, voir section 16.

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

Symboles::

SGH07 (Point d'exclamation)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|--|------------|-----------|-------------|
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | 1565-94-2 | 216-367-7 | 5 - 15 |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | 109-16-0 | 203-652-6 | 5 - 15 |

MENTIONS DE DANGER:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

P280E Porter des gants de protection.

Intervention::

P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.

2.3 .Autres dangers

Pour toute information relative à une bonne utilisation et aux dangers du produit, veuillez vous reporter à la section correspondante de ce document.

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | REACH Registration No. | % par poids | Classification |
|--|-------------|-----------|------------------------|-------------|--|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | 100402-78-6 | 309-515-8 | | 75 - 85 | Substance non classée comme dangereuse |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | 1565-94-2 | 216-367-7 | | 5 - 15 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Diméthacrylate de 2,2'- | 109-16-0 | 203-652-6 | 01- | 5 - 15 | Sens. cutanée 1, H317 |

Transbond LR Light Cure Adhesive (712-038)

| | | | | | |
|--|------------|-----------|---------------|-------|--|
| éthylenedioxydiéthyle | | | 2119969287-21 | | |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | 68611-44-9 | 271-893-4 | | < 2 | Substance non classée comme dangereuse |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | 10287-53-3 | 233-634-3 | | < 0,3 | Substance non classée comme dangereuse |
| Hexafluorophosphate de diphenyliodonium | 58109-40-3 | 261-134-5 | | < 0,1 | Tox. aigüe 2, H300 |

Voir en section 16 pour le texte complet des phrases H de cette section.

Pour les informations relatives aux valeurs limites d'exposition des ingrédients ou au statut PBT ou vPvB, consulter les sections 8 et 12 de cette Fiche de Données de Sécurité.

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

Transporter la personne à l'air frais. En cas de malaise, consulter un médecin.

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

Substance

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

Condition

Pendant la combustion.

Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

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

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

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

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

Pas conditions de stockage particulières

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

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:

Limites d'exposition professionnelle

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

Valeurs limites biologiques

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

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser dans les zones bien ventilées.

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

Protection des yeux/du visage:

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

Lunettes de sécurité avec protection latérale.

Protection de la peau/la main

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

Protection respiratoire:

Aucun requis.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|--|---|
| Etat physique: | Solide |
| Aspect physique spécifique:: | Pâte |
| Apparence/odeur: | Pâte blanc avec une odeur d'acrylate. |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>Non applicable.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Non applicable.</i> |
| Point de fusion: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non classifié |
| Dangers d'explosion: | Non classifié |
| Propriétés comburantes: | Non classifié |
| Point d'éclair: | Pas de point d'éclair |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Pression de vapeur | <i>Non applicable.</i> |
| Densité relative | Environ 1,95 g/ml [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Hydrosolubilité | Nulle |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation: | <i>Non applicable.</i> |
| Densité de vapeur | <i>Non applicable.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Viscosité | <i>Non applicable.</i> |
| Densité | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

9.2. Autres informations:

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

10. STABILITE ET REACTIVITE

10.1 Réactivité:

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

10.2 Stabilité chimique:

Stable.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

La lumière.

10.5 Matériaux à éviter:

Non applicable

10.6. Produits de décomposition dangereux:

Substance

Condition

Non applicable

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

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

11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

Les signes et symptômes d'exposition

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

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

Irritation modérée des yeux: les symptômes peuvent inclure rougeurs, gonflements, douleurs, larmes et vision floue.

Ingestion:

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

Données toxicologiques

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

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|--------------------------|------------|---|
| Produit | Dermale | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Inhalation - Poussières/ | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |

Transbond LR Light Cure Adhesive (712-038)

| | Brouillards (4 heures) | | |
|--|--|------------------------|-------------------------------------|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Ingestion | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Dermale | Jugement professionnel | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Dermale | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Ingestion | Rat | LD50 10 837 mg/kg |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | Ingestion | Rat | LD50 32 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|----------------|---------------------------------|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Lapin | Aucune irritation significative |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Non disponible | Irritation minimale. |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Cochon d'Inde | Moyennement irritant |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | Lapin | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------------------|---------------------------------|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Lapin | Aucune irritation significative |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Non disponible | Irritant modéré |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Jugement professionnel | Irritant modéré |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | Lapin | Moyennement irritant |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | Lapin | Moyennement irritant |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|-----------------|---------------|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Homme et animal | Non-classifié |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Homme et animal | Sensibilisant |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Homme et animal | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|--|----------|---|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | In vitro | Non mutagène |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | In vitro | Non mutagène |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|--------------|------------|---|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Non spécifié | | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Dermale | Souris | Non-cancérogène |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Non spécifié | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|-----------|--|------------|-----------------------|--|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 génération |
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 génération |
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Souris | NOAEL 0,8 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Souris | NOAEL 0,8 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Souris | NOAEL 0,8 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Souris | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 génération |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Souris | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 génération |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Souris | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 génération |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la | Rat | NOAEL 509 | 1 génération |

Transbond LR Light Cure Adhesive (712-038)

| | | | | | |
|--|-----------|--|-----|-----------------------|------------------------|
| réaction avec la silice | | fertilité féminine | | mg/kg/day | |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 génération |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |

Organe(s) cible(s)**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

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

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|--|---------------|------------|----------------------|--|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | Inhalation | système respiratoire silicose | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Ingestion | Système endocrinien Foie Système nerveux rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Souris | NOAEL 0,8 mg/kg/day | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Dermale | rénale et / ou de la vessie sang | Non-classifié | Souris | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 semaines |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Inhalation | système respiratoire silicose | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |

Danger par aspiration

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

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

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

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

12.1 Toxicité:

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel | N° CAS | Organisme | type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|--|-------------|-----------|---|------------|------------------|---------------|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | 100402-78-6 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4, | 1565-94-2 | | Données non disponibles ou | | | |

Transbond LR Light Cure Adhesive (712-038)

| | | | | | | |
|--|------------|---------------|---|-----------|---|------------|
| 1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle] | | | insuffisantes pour la classification | | | |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Effet concentration 50% | >100 mg/l |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | poisson zèbre | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | 16,4 mg/l |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | puce d'eau | expérimental | 21 jours | Concentration sans effet observé (NOEL) | 32 mg/l |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 18,6 mg/l |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | 68611-44-9 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | 10287-53-3 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | % en poids |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | 58109-40-3 | puce d'eau | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50% | 9,5 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-------------|---|----------|-------------------------------|---------------|----------------------|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | 100402-78-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | 1565-94-2 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 32 % en poids | OCDE 301C |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 85 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | 68611-44-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | 58109-40-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|-------------|---|-------|---|---------------|---|
| Acide propène-2 oïque, méthyl-2, ester de (triméthoxysilyl)-3 propyle, produits de réaction avec le quartz | 100402-78-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | 1565-94-2 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 5.8 | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.3 | Autres méthodes |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la | 68611-44-9 | Données non disponibles ou | N/A | N/A | N/A | N/A |

Transbond LR Light Cure Adhesive (712-038)

| | | | | | | |
|---|------------|---|-----|-----|-----|-----|
| silice | | insuffisantes pour la classification | | | | |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | 58109-40-3 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilité dans le sol:

Contacter le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

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

12.6. Autres effets néfastes:

Pas d'information disponible.

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

13.1. Méthode de traitement des déchets:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée. Si aucune des options d'élimination sont disponibles, les déchets de produits complètement durcis ou polymérisés peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels.

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

18 01 06* Produit chimique contenant des substances dangereuses.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2020-8950-7

Non réglementé pour le transport

ADR / IMDG / IATA : Non réglementé pour le transport

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law". Certaines

restrictions peuvent s'appliquer . Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques . Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC .

Tableau des maladies professionnelles

| | |
|----|--|
| 51 | Maladies professionnelles provoquées par les résines époxydiques et leurs constituants |
| 65 | Lésions eczématiformes de mécanisme allergique |

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Ne s'applique pas.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

| | |
|------|--------------------------------------|
| H300 | Mortel en cas d'ingestion. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

Raison de la révision:

Numéros d'identification - L'information a été ajoutée.
Section 01: N° d'identification SAP - L'information a été ajoutée.
CLP: Tableau ingrédient - L'information a été ajoutée.
Section 2: Référence phrase H - L'information a été ajoutée.
2: Identification des dangers - L'information a été supprimée.
Etiquette: Classification CLP - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été ajoutée.
Etiquette - Précaution CLP - Réponse - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Graphique - L'information a été ajoutée.
Etiquette: Mention d'avertissement - L'information a été ajoutée.
Section 2: Autres phrases de risques - L'information a été modifiée.
Section 2: Référence phrase R - L'information a été supprimée.
Remarque (phrase) - L'information a été supprimée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été ajoutée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été supprimée.
Section 03: Référence à la phrase H (explication dans section 16) - L'information a été ajoutée.
Section 3: Référence à la phrase R et H (Explication dans section 16) - L'information a été supprimée.
A référer section 15 pour l'info concernant des notes - L'information a été supprimée.
Section 4: Premiers soins après contact avec les yeux (Information) - L'information a été modifiée.
Section 5: Feu - Conseils pour les sapeurs-pompiers (Information) - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel de nettoyage (Information) - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel personal (Information) - L'information a été modifiée.
Section 7: Précautions de la manipulation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection individuelle - des yeux (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8: Protection individuelle (Information respiratoire) - L'information a été supprimée.
Section 8: Protection personnelle - La peau/ La main (Information) - L'information a été modifiée.
Section 8 : Protection respiratoire - L'information a été ajoutée.
Section 9: Point d'éclair (information) - L'information a été ajoutée.
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été ajoutée.
Section 9: Description de la propriété pour les propriétés optionnelles - L'information a été supprimée.
Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Danger par aspiration - L'information a été ajoutée.
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Classification (Disclaimer) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Texte Tableau effets sur la reproduction et / ou sur le développement - L'information a été ajoutée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Texte Sensibilisation des voies respiratoires - L'information a été ajoutée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.
Section 12: Avertissement de classification - L'information a été modifiée.
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - L'information a été modifiée.
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
Section 13 : Code déchet européen - L'information a été modifiée.
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.
Section 15: Régulations - Inventaires - L'information a été modifiée.
16. Phrases de risques - L'information a été supprimée.
Section 16 : phrases de risques - L'information a été supprimée.
Reportez-vous aux sections 8 et 13 pour plus d'informations. - L'information a été modifiée.
Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée.
- L'information a été modifiée.

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

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