



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2018, 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: | 16-0386-9 | Numéro de version: | 4.04 |
| Date de révision: | 24/04/2018 | Annule et remplace la version du : | 20/04/2018 |

Numéro de version Transport:

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ CLINPRO SEALANT

Numéros d'identification de produit

70-2010-3011-4 70-2010-3148-4 70-2010-3152-6 70-2014-1241-1

7000128790 7000030459 7000054256 7100156290

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

- Utilisations identifiées:

Produit dentaire.

Utilisations déconseillées

Réservé exclusivement à l'usage des chirurgiens-dentistes.

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

CLASSIFICATION:

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

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

2.2. Eléments de l'étiquette**Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE****MENTION D'AVERTISSEMENT:**

ATTENTION.

Symboles::

SGH07 (Point d'exclamation)

Pictogrammes**Ingrédients :**

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|--|------------|-----------|-------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | 203-652-6 | 40 - 50 |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | 1565-94-2 | 216-367-7 | 40 - 50 |

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 |
|---|------------|-----------|------------------------|-------------|-----------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | 203-652-6 | 01-2119969287-21 | 40 - 50 | Sens. cutanée 1, H317 |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1- | 1565-94-2 | 216-367-7 | | 40 - 50 | Skin Sens. 1B, H317 |

3M™ CLINPRO SEALANT

| | | | | | |
|--|------------|-----------|------------------|--------|--|
| phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | | | | | |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | 68611-44-9 | 271-893-4 | | 5 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Tétrafluoroborate de tétrabutylammonium | 429-42-5 | 207-058-8 | | < 5 | Substance non classée comme dangereuse |
| Hexafluorophosphate de diphenyliodonium | 58109-40-3 | 261-134-5 | | < 1 | Tox. aigüe 2, H300 |
| Triphénylstibine | 603-36-1 | 210-037-6 | | < 0,5 | Tox. aigüe 4, H332 - Nota 1,A Tox. aigüe 3, H301 |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | 10287-53-3 | 233-634-3 | | < 0,5 | Substance non classée comme dangereuse |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | 236-675-5 | 01-2119489379-17 | < 0,5 | Substance avec une limite d'exposition |
| Hydroquinone | 123-31-9 | 204-617-8 | | < 0,05 | Tox. aigüe 4, H302; Lésions oculaires 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Aquatique aigüe 1, H400,M=10 |

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

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

4. PREMIERS SOINS

4.1. Description des premiers secours:

Inhalation:

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

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

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

5.3. Conseils aux pompiers:

Portez un vêtement de protection intégral comprenant : casque, système de protection respiratoire autonome avec adduction d'air créant une pression positive à l'intérieur du casque, tablier et pantalon et manches resserrées autour des bras et des jambes, masque facial et chasuble pour protéger la tête.

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:

Contenir le renversement. Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. 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 une nouvelle paire. Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver soigneusement après manipulation. Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Ne pas mettre dans les yeux.

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

Pas d'exigences spécifiques concernant le stockage.

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

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

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Valeurs limites d'exposition:**Limites d'exposition professionnelle**

Si un composant est divulgué à l'article 3, mais n'apparaît pas dans le tableau ci-dessous, une limite d'exposition professionnelle n'est pas disponible pour le composant.

| Ingrédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|----------------------|-------------------|----------------|---|--|
| Hydroquinone | 123-31-9 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 2 mg/m ³ | Mutations des cellules germinales humaines possibles; Cancérogène humain suspecté. |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | VLEPs France | VLEP (en Ti, 8 heures): 10 mg/m ³ | |
| Composés d'antimoine | 603-36-1 | VLEPs France | VLEP (8 heures)(en Sb): 0.5 mg/m ³ . | |

VLEPs France : France. Valeurs Limites d'Exposition Professionnelle (VLEP) aux agents chimiques en France (INRS, ED 984)

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

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.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

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: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Liquide |
| Apparence/odeur: | Clair à légèrement jaune. |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

| | |
|---|---|
| Point de fusion: | <i>Non applicable.</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz): | Non applicable. |
| Dangers d'explosion: | Non classifié |
| Propriétés comburantes: | Non classifié |
| Point d'éclair: | Point d'éclair > 93°C |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur | <=186 158,4 Pa [@ 55 °C] |
| Densité relative | 1,2 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Hydrosolubilité | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Non applicable.</i> |
| Taux d'évaporation: | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité de vapeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Viscosité | Environ 1 000 mm ² /s |
| Densité | 1,2 g/ml |

9.2. Autres informations:

| | |
|--------------------------------------|---|
| Composés Organiques Volatils | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Masse moléculaire: | <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 est considéré 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 produira pas.

10.4. Conditions à éviter:

Non applicable

10.5 Matériaux à éviter:

Non applicable

10.6. Produits de décomposition dangereux:

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

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans le 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:

Légère irritation cutanée: Signes / symptômes peuvent inclure une rougeur locale, un gonflement, des démangeaisons et la sécheresse. 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.

Autres effets de santé:**Cancérogénicité:**

Les expositions qui peuvent causer des effets sur la santé suivants ne sont pas prévues pendant une utilisation normale et prévue:

Contient une substance chimique / des substances chimiques qui peut/peuvent causer du cancer.

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 aigue

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|---|----------------------------------|-------------------------------------|
| Produit | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Produit | Dermale | Risques pour la santé similaires | LD50 Non disponible |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle | Dermale | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylènedioxydiéthyle | Ingestion | Rat | LD50 10 837 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 |
| 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 |

3M™ CLINPRO SEALANT

| | | | |
|---|--|-------|--------------------------|
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | Ingestion | Rat | LD50 32 mg/kg |
| Triphénylstibine | Inhalation - Poussières/ Brouillards | | LC50 estimé à 1 - 5 mg/l |
| Triphénylstibine | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Triphénylstibine | Ingestion | Rat | LD50 82,5 mg/kg |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Dioxyde de titane | Dermale | Lapin | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Dioxyde de titane | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 6,82 mg/l |
| Dioxyde de titane | Ingestion | Rat | LD50 > 10 000 mg/kg |
| Hydroquinone | Dermale | Rat | LD50 > 4 800 mg/kg |
| Hydroquinone | Ingestion | Rat | LD50 302 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|-----------------|---------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Cochon d'Inde | Moyennement irritant |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Non disponible | Irritation minimale. |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | Lapin | Aucune irritation significative |
| Triphénylstibine | Lapin | Irritation minimale. |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydroquinone | Homme et animal | Irritation minimale. |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------------------|---------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Jugement professionnel | Irritant modéré |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Non disponible | Irritant modéré |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | Lapin | Moyennement irritant |
| Triphénylstibine | Lapin | Moyennement irritant |
| 4-Diméthylaminobenzoate d'éthyle | Lapin | Moyennement irritant |
| Dioxyde de titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydroquinone | Humain | Corrosif |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|-----------------|---------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylenedioxydiéthyle | Homme et animal | Sensibilisant |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Homme et animal | Non-classifié |
| Dioxyde de titane | Homme et animal | Non-classifié |
| Hydroquinone | Cochon | Sensibilisant |

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|--|----------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 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. |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | In vitro | Non mutagène |
| Hexafluorophosphate de diphenyliodonium | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de titane | In vitro | Non mutagène |
| Dioxyde de titane | In vivo | Non mutagène |
| Hydroquinone | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Hydroquinone | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|--------------|----------------------------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 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. |
| Dioxyde de titane | Ingestion | Multiple espèces animales. | Non-cancérogène |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Rat | Cancérogène |
| Hydroquinone | Dermale | Souris | Non-cancérogène |
| Hydroquinone | Ingestion | Multiple espèces animales. | 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 |
|--|-----------|--|------------|---------------------|--|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Souris | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 génération |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Souris | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 génération |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Souris | NOAEL 1 mg/kg/day | 1 génération |
| 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 |

3M™ CLINPRO SEALANT

| | | | | | |
|--|-----------|--|--------|-----------------------|--|
| 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 |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 génération |
| 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 |
| Hydroquinone | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 génération |
| Hydroquinone | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 génération |
| Hydroquinone | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 100 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 diphenyliodonium | Inhalation | irritation des voies respiratoires | Non-classifié | Non disponible | Irritation équivoque | |
| Hydroquinone | Ingestion | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes. | Rat | NOAEL Non disponible | non applicable |
| Hydroquinone | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 400 mg/kg | non applicable |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|--|---|------------|----------------------|--|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | Dermale | rénale et / ou de la vessie sang | Non-classifié | Souris | NOAEL 833 mg/kg/day | 78 semaines |
| 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 |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | Inhalation | système respiratoire silicose | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Dioxyde de titane | Inhalation | système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 années |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Hydroquinone | Ingestion | sang | Non-classifié | Rat | NOAEL Non disponible | 40 jours |
| Hydroquinone | Ingestion | moelle osseuse Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL Non disponible | 9 semaines |
| Hydroquinone | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | LOAEL 50 mg/kg/day | 15 Mois |
| Hydroquinone | Oculaire | des yeux | 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 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 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 |
|--|------------|--------------------|---|------------|---|---------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Effet concentration 50% | >100 mg/l |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | poisson zèbre | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | 16,4 mg/l |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 18,6 mg/l |
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | puce d'eau | expérimental | 21 jours | Concentration sans effet observé (NOEL) | 32 mg/l |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | 1565-94-2 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | 68611-44-9 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Tétrafluoroborate de tétrabutylammonium | 429-42-5 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Hexafluorophosphate de diphenyliodonium | 58109-40-3 | puce d'eau | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50% | 9,5 mg/l |
| Triphénylstibine | 603-36-1 | | 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 |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Diatomée | expérimental | 72 heures | Effet concentration 50% | >10 000 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Vairon de Fathead | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | >100 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | puce d'eau | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50% | >100 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Diatomée | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 5 600 mg/l |
| Hydroquinone | 123-31-9 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Effet concentration 50% | 0,053 mg/l |
| Hydroquinone | 123-31-9 | Truite arc-en-ciel | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | 0,044 mg/l |
| Hydroquinone | 123-31-9 | puce d'eau | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50% | 0,061 mg/l |

3M™ CLINPRO SEALANT

| | | | | | | |
|--------------|----------|-------------------|--------------|-----------|---|--------------|
| Hydroquinone | 123-31-9 | Vairon de Fathead | expérimental | 32 jours | Concentration sans effet observé (NOEL) | >=0,066 mg/l |
| Hydroquinone | 123-31-9 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 0,0015 mg/l |
| Hydroquinone | 123-31-9 | puce d'eau | expérimental | 21 jours | Concentration sans effet observé (NOEL) | 0,0029 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|------------|--|----------|-------------------------------|--|--------------------------------|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 85 % en poids | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | 1565-94-2 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 32 % en poids | OCDE 301C |
| Silane, dichlorodiméthyl-, produits de réaction avec la silice | 68611-44-9 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | n/a | |
| Tétrafluoroborate de tétrabutylammonium | 429-42-5 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Hexafluorophosphate de diphényliodonium | 58109-40-3 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Triphénylstibine | 603-36-1 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | <20 % en poids | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Hydroquinone | 123-31-9 | expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 70 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301C |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|------------|---|-------|---|---------------|---|
| Diméthacrylate de 2,2'-éthylendioxydiéthyle | 109-16-0 | expérimental Bioconcentratié | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.3 | Autres méthodes |
| Bisméthacrylate de (1-méthyléthylidène)bis[4,1-phénylèneoxy(2-hydroxy-3,1-propanediyle)] | 1565-94-2 | Estimé Bioconcentratié | | Facteur de bioaccumulation | 5.8 | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| 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 |
| Tétrafluoroborate de tétrabutylammonium | 429-42-5 | 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 | N/A | N/A | N/A | N/A |

3M™ CLINPRO SEALANT

| | | classification | | | | |
|-------------------|------------|---------------------------------|----------|---|------|--|
| Triphénylstibine | 603-36-1 | Estimé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 6.02 | Estimation : coefficient de partage octanol/eau |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | expérimental BCF- Carp | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 9.6 | Autres méthodes |
| Hydroquinone | 123-31-9 | expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.59 | Autres méthodes |

12.4. Mobilité dans le sol:

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme PBT ou vPvB.

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 les déchets dans une installation de déchets industriels autorisés. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produit dans une installation d'incinération de déchets autorisée

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

18 01 06* Produit chimique contenant des substances dangereux.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

70-2010-3011-4, 70-2010-3148-4, 70-2010-3152-6, 70-2014-1241-1

Non réglementé pour le transport

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

Ingrédient

Hydroquinone

Numéro CAS

123-31-9

Classification

Carc. 2

Réglementation

Règlement (CE) N°
1272/2008, table 3.1

Hydroquinone

123-31-9

Gr.3: non classifié

Centre International de
Recherche sur le
Cancer (CIRC)

Dioxyde de titane

13463-67-7

Grp. 2B: Possibilité carc.

Centre International de

des hommes

Recherche sur le
Cancer (CIRC)**Statut des inventaires**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA.

Tableau des maladies professionnelles

65 Lésions eczématiformes de mécanisme allergique

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique**16. AUTRES INFORMATIONS****Liste des codes des mentions de dangers H**

| | |
|------|---|
| H300 | Mortel en cas d'ingestion. |
| H301 | Toxique en cas d'ingestion. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H351 | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

Raison de la révision:

Numéros d'identification - L'information a été modifiée.

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

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

Section 15: Cancérogénicité (Information) - 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