



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: | 37-9021-9 | Numéro de version: | 1.00 |
| Date de révision: | 18/09/2018 | Annule et remplace la version du : | Emission initiale |

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™ Impregum™ Penta™ Super Quick HB Catalyseur

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 pour les indications approuvées.

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:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A - Skin Sens. 1A; H317

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Auat. Chr. 2; H411

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)SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|--------------|--------|-------------|
| Sulfonium, [2-carboxy-1-(carboxyméthyl)éthyl]dodecyléthyl-, mélangés Méthyl et pentyl diesters, tétrafluoroborates | 2220260-54-6 | | 20 - 40 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

| | |
|-------|---------------------------------------|
| P280E | Porter des gants de protection. |
| P273 | Eviter le rejet dans l'environnement. |

Intervention::

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

Elimination:

| | |
|------|---|
| P501 | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. |
|------|---|

Note sur l'étiquetage

H372 n'est pas applicable. Le produit est une pâte, pas d'exposition par inhalation possible

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 |
|--|--------------|-----------|------------------------|-------------|---|
| Sulfonium, [2-carboxy-1-(carboxyméthyl)éthyl]dodecyléthyl-, mélangés Méthyl et pentyl diesters, tétrafluoroborates | 2220260-54-6 | | | 20 - 40 | Irr. de la peau 2, H315; Sens. de la peau 1A, H317 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | 204-881-4 | | < 0,5 | Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | 68855-54-9 | 272-489-0 | | 10 - 30 | STOT RE 2, H373 |
| Polyéthylène-polypropylène glycol | 9003-11-6 | | | 10 - 30 | Substance non classée comme dangereuse |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | 68909-20-6 | 272-697-1 | | 10 - 30 | Substance non classée comme dangereuse |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-(1-oxobutoxy)-, trihexyl ester | 82469-79-2 | | | 1 - 20 | Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| Poly(tétraméthylène éther) | 25190-06-1 | | | 1 - 5 | Substance non classée comme dangereuse |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | 236-675-5 | | < 2 | Substance avec une limite d'exposition |

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. |
| Vapeurs ou gaz irritants | 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:

Eviter 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. Eviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. 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. Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions. Nettoyer les vêtements souillés avant réemploi. Éviter tout contact avec des agents oxydants (par exemple: Chlore, l'acide chromique, etc)

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

Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. Stocker à l'écart des bases fortes. Stocker à l'écart des agents

oxydants.

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: |
|----------------------------|------------|--------------|--|-------------------------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 10 mg/m ³ | |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | VLEPs France | VLEP (en Ti, 8 heures): 10 mg/m ³ | |
| Cristobalite | 68855-54-9 | VLEPs France | VLEP (fraction respirable) (8 heures) : 0.05 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: | Solide |
| Aspect physique spécifique:: | Pâte |

| | |
|---|---|
| Apparence/odeur: | Couleur rouge foncé. Légère odeur d'acrylique |
| 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>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 | 1,1 - 1,4 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Hydrosolubilité | Négligeable |
| 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>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>Non applicable.</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:

Chaleur.

10.5 Matériaux à éviter:

Acides forts
Bases fortes
Agents oxydants forts.

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 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:

Irritation modérée de la peau: les symptômes peuvent inclure: rougeurs locales, boursouffures, démangeaisons et dessèchement, fissuration, formation de cloques, et la douleur. Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Contact avec les yeux:

Une irritation significative des yeux est peu probable en cas de contact, pendant l'utilisation du produit.

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 aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|---|------------------------|--|
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Sulfonium, [2-carboxy-1-(carboxyméthyl)éthyl]dodecyléthyl-, mélangés Méthyl et pentyl diesters, tétrafluoroborates | Dermale | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Sulfonium, [2-carboxy-1-(carboxyméthyl)éthyl]dodecyléthyl-, mélangés Méthyl et pentyl diesters, tétrafluoroborates | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Dermale | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Polyéthylène-polypropylène glycol | Dermale | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Polyéthylène-polypropylène glycol | Ingestion | Rat | LD50 5 700 mg/kg |

3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick HB Catalyseur

| | | | |
|---|---|------------------------|-------------------------------------|
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | Dermale | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 2,7 mg/l |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | 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 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Dermale | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Rat | LD50 > 2 930 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------------------|---------------------------------|
| Sulfonium, [2-carboxy-1-(carboxyméthyl)éthyl]dodecyléthyl-, mélangés Méthyl et pentyl diesters, tétrafluoroborates | Jugement professionnel | Irritant |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Homme et animal | Irritation minimale. |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------------|---------------------------------|
| Sulfonium, [2-carboxy-1-(carboxyméthyl)éthyl]dodecyléthyl-, mélangés Méthyl et pentyl diesters, tétrafluoroborates | Données in Vitro | Aucune irritation significative |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | Lapin | Moyennement irritant |
| Dioxyde de titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Lapin | Moyennement irritant |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------------|---------------|
| Sulfonium, [2-carboxy-1-(carboxyméthyl)éthyl]dodecyléthyl-, mélangés Méthyl et pentyl diesters, tétrafluoroborates | Données in Vitro | Sensibilisant |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Homme et animal | Non-classifié |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | Souris | Non-classifié |
| Dioxyde de titane | Homme et animal | Non-classifié |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Humain | 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

3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick HB Catalyseur

| Nom | Route | Valeur |
|--|----------|---|
| Sulfonium, [2-carboxy-1-(carboxyméthyl)éthyl]dodecyléthyl-, mélangés Méthyl et pentyl diesters, tétrafluoroborates | In vitro | Non mutagène |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | In vitro | Non mutagène |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | 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 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | In vitro | Non mutagène |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | In vivo | Non mutagène |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|--------------|----------------------------|---|
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Non spécifié | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |
| Dioxyde de titane | Ingestion | Multiple espèces animales. | Non-cancérogène |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Rat | Cancérogène |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 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 |
|---|-----------|--|------------|-----------------------|------------------------|
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/day | 1 génération |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/day | 1 génération |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/day | pendant l'organogénèse |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 100 mg/kg/day | 2 génération |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

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.

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|------------|---------------------------------|---------------|------------|----------------------|----------------------------|
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la | Inhalation | système respiratoire silicose | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |

3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick HB Catalyseur

| | | | | | | |
|---|------------|--|---|--------|-----------------------|----------------------------|
| silice | | | | | | |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | Inhalation | silicose | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | Ingestion | système hématopoïétique des yeux rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 3 738 mg/kg/day | 90 jours |
| 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 |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 250 mg/kg/day | 28 jours |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 500 mg/kg/day | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | sang | Non-classifié | Rat | LOAEL 420 mg/kg/day | 40 jours |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Système endocrine | Non-classifié | Rat | NOAEL 25 mg/kg/day | 2 génération |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | Ingestion | Coeur | Non-classifié | Souris | NOAEL 3 480 mg/kg/day | 10 semaines |

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 | CAS # | Organisme | type | Exposition | Test point final | Test résultat |
|----------------------------|----------|----------------------------------|--------------|------------|---|---------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Effet concentration 50% | >0,4 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | puce d'eau | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50% | 0,48 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | poisson zèbre | expérimental | 96 heures | Concentration létale 50% | >100 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Effet concentration 10% | 0,4 mg/l |
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Poisson Medaka (Oryzias latipes) | expérimental | 42 jours | Concentration sans effet observé (NOEL) | 0,053 mg/l |

3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick HB Catalyseur

| | | | | | | |
|---|------------|-------------------|---|-----------|---|--------------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | puce d'eau | expérimental | 21 jours | Concentration sans effet observé (NOEL) | 0,023 mg/l |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | 68855-54-9 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Polyéthylène-polypropylène glycol | 9003-11-6 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | 68909-20-6 | Algues | Estimé | 72 heures | Effet concentration 50% | >100 mg/l |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-(1-oxobutoxy)-, trihexyl ester | 82469-79-2 | puce d'eau | expérimental | 48 heures | Effet concentration 50% | 0,38 mg/l |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-(1-oxobutoxy)-, trihexyl ester | 82469-79-2 | Algues vertes | expérimental | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 1,04 mg/l |
| Poly(tétraméthylène éther) | 25190-06-1 | | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | | | |
| 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 |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|--|----------|-------------------------------|--|-----------|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 4.5 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301C |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | 68855-54-9 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Polyéthylène-polypropylène glycol | 9003-11-6 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | 68909-20-6 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Poly(tétraméthylène éther) | 25190-06-1 | Données non disponibles ou insuffisantes | | | N/A | |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Données non | | | N/A | |

3M™ Impregum™ Penta™ Super Quick HB Catalyseur

| | | | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--|--|--|
| | | disponibles ou insuffisantes | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--|--|--|

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | Cas No. | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|---|----------|----------------------------|---------------|---|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | expérimental BCF-Carp | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 1277 | OCDE 305E |
| Flux calciné de terre de diatomées (CAS 68855-54-9) contenant une fraction de cristobalite respirable 1- <10% | 68855-54-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polyéthylène-polypropylène glycol | 9003-11-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silanamine, 1,1,1-triméthyl-N-(triméthylsilyl)-, produits d'hydrolyse avec de la silice | 68909-20-6 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-(1-oxobutoxy)-, trihexyl ester | 82469-79-2 | Estimé Bioconcentrate | | Facteur de bioaccumulation | 7.05 | Estimation : Facteur de bioaccumulation |
| Poly(tétraméthylène éther) | 25190-06-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | expérimental BCF-Carp | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 9.6 | 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:**

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

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. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération.

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

Exemption: Pour les récipients contenant une quantité nette de 5l ou une masse nette de 5 kg ou moins par emballage unique ou intérieur, la disposition spéciale 375 (ADR), exemption selon le 2.10.2.7 (IMDG) ou la disposition spéciale A197 (IATA) peut être appliquée , si applicable.

IATA: UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (1,2,3-PROPANETRICARBOXYLIC ACID, 2-(1-OXOBUTOXY)-, TRIHEXYL ESTER); 9; III.

IMDG : UN3077; Environmentally Hazardous Substance, Solid, N.O.S (1,2,3-PROPANETRICARBOXYLIC ACID, 2-(1-OXOBUTOXY)-, TRIHEXYL ESTER); 9; III; EMS: FA, SF; Marine Pollutant: 1,2,3-PROPANETRICARBOXYLIC ACID, 2-(1-OXOBUTOXY)-, TRIHEXYL ESTER.

ADR: UN3077; Matière dangereuse du point de vue de l'environnement, Solide, N.S.A. (2-(1-Oxobutoxy)-1,2,3-Acide propanetricarboxylique; Trihexyl ester); 9; III; (-); M7.

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u> |
|----------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| 2,6-Di-tert-butyl-p-crésol | 128-37-0 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée pour cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

16. AUTRES INFORMATIONS

Liste des codes des mentions de dangers H

| | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Raison de la révision:

Aucune information sur la révision n'est disponible

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