



Fiche de données de sécurité

Copyright,2025, 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: 44-6231-3
Date de révision: 16/10/2025

Numéro de version: 1.01
Annule et remplace la version du : 10/09/2025

Numéro de version Transport:

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ OEM Match Epoxy Seam Sealer, PN 08526, Gray

Numéros d'identification de produit

60-4500-0810-1

7100319365

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

- Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

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

ADRESSE: 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem

Téléphone: +32 (0)2 722 51 11

E-mail: CER-productstewardship@mmm.com

Site internet <http://www.3m.com/be>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

Ce produit est un kit ou un produit multi-composants qui consiste en plusieurs composants , emballés indépendamment. Une FDS pour chacun des composants est incluse. Veillez à ne pas séparer les FDSs des composants de cette page de couverture. Les références des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:

44-4836-1, 44-4885-8

Information de transport

Reportez-vous à la section 14 des composants du kit pour les informations de transport

ETIQUETTE DU KIT

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Aquat. 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



Contient:

Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane; 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane; Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré; 3,6-Diazaoctane-éthylénediamine; Triéthylènetétramine propoxylée.

MENTIONS DE DANGER:

- | | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

- | | |
|------|--|
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
|------|--|

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Générale:

- | | |
|------|-----------------------------------|
| P102 | Tenir hors de portée des enfants. |
|------|-----------------------------------|

Prévention:

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

Intervention ::

P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P333 + P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P391 Recueillir le produit répandu.

Elimination:

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

Consulter la fiche de données de sécurité pour connaître les pourcentages inconnus des composants (www.3M.com/msds)

Raison de la révision:

Aucune information sur la révision n'est disponible



Fiche de données de sécurité

Copyright,2025, 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:

44-4836-1

Numéro de version:

1.00

Date de révision:

09/09/2025

Annule et remplace la

Emission initiale

version du :

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™ OEM Match Epoxy Seam Sealer, PNs 08528, 08526, 08524, 08522 (Part A)

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

- Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

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

ADRESSE: 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem

Téléphone: +32 (0)2 722 51 11

E-mail: CER-productstewardship@mmm.com

Site internet <http://www.3m.com/be>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

CLASSIFICATION:

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

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Aquat. 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



Ingrediénts :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|------------|-----------|-------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | 701-196-7 | 60 - 100 |
| Triéthylènetétramine propoxylée | 26950-63-0 | 500-055-5 | < 2 |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | 112-24-3 | 203-950-6 | < 0,5 |

MENTIONS DE DANGER:

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:

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

Intervention ::

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

Contient 5% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3 .Autres dangers

Les personnes déjà sensibilisées aux amines peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée avec certaines autres amines.

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

3. COMPO

3.1. Substances

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|----------|---|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène | (N° CAS) 72244-98-5 (N° CE) 701-196-7 | 60 - 100 | Tox.aquatique chronique 3, H412 Skin Sens. 1B, H317 |

| | | | |
|---|--|---------|---|
| sulfuré | | | |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | (N° CAS) 67762-90-7 | 3 - 7 | Substance non classée comme dangereuse |
| Triéthylènetétramine propoxylée | (N° CAS) 26950-63-0 (N° CE) 500-055-5 | < 2 | Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | (N° CAS) 7779-90-0 (N° CE) 231-944-3 | < 1 | Aquatique aigüe 1, H400,M=10 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | (N° CAS) 3033-62-3 (N° CE) 221-220-5 | 0,1 - 1 | EUH071 Tox. aigüe 3, H311 Tox. aigüe 4, H332 Tox. aigüe 4, H332 Tox. aigüe 4, H302 Corr. cutanée 1B, H314 Lésions oculaires 1, H318 |
| Dioxyde de titane | (N° CAS) 13463-67-7 (N° CE) 236-675-5 | 0,1 - 1 | Carc. 2, H351 (Inhalation) |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | (N° CAS) 112-24-3 (N° CE) 203-950-6 | < 0,5 | Tox. aigüe 4, H312 Corr. cutanée 1B, H314 Sens. cutanée 1, H317 Tox.aquatique chronique 3, H412 Tox. aigüe 4, H302 Lésions oculaires 1, H318 |

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:

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:

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

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 déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS.

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:

Tenir hors de portée des enfants. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols. 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. Utiliser l'équipement de protection individuel requis (p.e. des

gants, des masques de respiration,...)

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

Stocker à l'écart de la chaleur.

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.

| Ingédient | Numéro CAS | Agence: | Type de limite | Informations complémentaires: |
|---|---------------|---------------|--|----------------------------------|
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | OELs Belgique | VLEP (8 heures) : 10 mg/m ³ | |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | OELs Belgique | VLEP (8h):0.33 mg/m ³ (0.05 ppm);VLCT(15 min.):1 mg/m ³ (0.15 ppm) | la peau |

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

Les procédures de surveillance recommandées: Les informations sur les procédures de surveillance recommandées peuvent être obtenues auprès du Centre de connaissance belge sur le bien-être au travail (BeSWIC).

8.2. Contrôles de l'exposition:

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Utiliser une ventilation générale et/ou une ventilation extractive locale pour maintenir les expositions à l'air en dessous des valeurs limites d'exposition et/ou contrôler la poussière / fumées /gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Si la ventilation n'est pas appropriée, utiliser une protection respiratoire.

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

Protection des yeux/du visage:

Il n'y a pas de nécessité de porter un équipement de protection des yeux.

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (par exemple, pulvérisation, risque

élevé d'éclaboussures, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir le(s) matériau(x) de gants recommandé(s) pour déterminer le tablier approprié.

Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire de décider si un appareil respiratoire est nécessaire. Si un appareil respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Basé sur les résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez un des types de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

Demi-masque respiratoire ou masque complet pour des vapeurs organiques et particules

Pour des questions concernant une utilisation spécifique, consulter le fabricant de votre appareil respiratoire.

Normes applicables / Standards

Utiliser un appareil respiratoire conforme à la norme EN 140 ou EN 136: Filtres types A &P

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|---|
| Etat physique: | Solide |
| Aspect physique spécifique:: | Pâte |
| Couleur | Blanc cassé |
| Odeur | Douce Mercaptan |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Non applicable.</i> |
| Inflammabilité | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Point d'éclair: | > 93,3 °C [Méthode de test:Coupe fermée] |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| Viscosité cinématique | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Hydrosolubilité | Légère (moins de 10 %) |
| 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> |
| Pression de vapeur | <i>Non applicable.</i> |
| Densité | 1,2 kg/l |
| Densité relative | 1,18 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Densité de vapeur relative | <i>Non applicable.</i> |
| Caractéristiques des particules | <i>Non applicable.</i> |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils

Pas de données de tests disponibles.

Taux d'évaporation:

Non applicable.

Masse moléculaire:

Pas de données de tests disponibles.

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

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n ° 1272/2008

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:

Irritation de l'appareil respiratoire : les signes et symptômes peuvent inclure toux, écoulement nasal, maux de tête, éternuements, douleur nasale et maux de gorge. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

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:

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

Ingestion:

Peut être nocif en cas d'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:

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

Information complémentaire:

Les personnes précédemment sensibilisées aux amines peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée avec d'autres amines.

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 aigüe

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|------------|--|
| Produit | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé. >2 000 - =5 000 mg/kg |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Cutané | Lapin | LD50 > 10 200 mg/kg |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Ingestion | Rat | LD50 2 600 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |
| Triéthylènetétramine propoxylée | Cutané | Rat | LD50 2 150 mg/kg |
| Triéthylènetétramine propoxylée | Ingestion | Rat | LD50 4 500 mg/kg |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Cutané | Lapin | LD50 311 mg/kg |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 3,4 mg/l |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 2,2 mg/l |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Ingestion | Rat | LD50 571 mg/kg |
| Dioxyde de titane | Cutané | 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 |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | Cutané | Rat | LD50 1 465 mg/kg |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | Ingestion | Rat | LD50 1 591 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------|---------------------------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Lapin | Aucune irritation significative |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Triéthylènetétramine propoxylée | Lapin | Irritant |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Lapin | Corrosif |

| | | |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|
| Dioxyde de titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | Lapin | Corrosif |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------|---------------------------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Lapin | Moyennement irritant |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Triéthylènetétramine propoxylée | Lapin | Irritant sévère |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Lapin | Corrosif |
| Dioxyde de titane | Lapin | Aucune irritation significative |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | Lapin | Corrosif |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|-----------------------------|---------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Souris | Sensibilisant |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Homme et animal | Non-classifié |
| Triéthylènetétramine propoxylée | Souris | Sensibilisant |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Multiples espèces animales. | Non-classifié |
| Dioxyde de titane | Homme et animal | Non-classifié |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | Cochon d'Inde | 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.

Mutagénérité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|----------|---|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | In vitro | Non mutagène |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | In vitro | Non mutagène |
| Triéthylènetétramine propoxylée | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | In vitro | Non mutagène |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | In vivo | Non mutagène |
| Dioxyde de titane | In vitro | Non mutagène |
| Dioxyde de titane | In vivo | Non mutagène |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | In vivo | Non mutagène |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

Cancérogénérité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|--------------|-------------------|---|
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Non spécifié | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de titane | Ingestion | Multiples espèces | Non-cancérogène |

| | | | |
|---------------------------------|------------|-----------|-----------------|
| | | animales. | |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Rat | Cancérogène |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | Cutané | Souris | Non-cancérogène |

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|-----------|--|------------|------------------------|----------------------------------|
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Triéthylènetétramine propoxylée | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Triéthylènetétramine propoxylée | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | 43 jours |
| Triéthylènetétramine propoxylée | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Cutané | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 12 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | Cutané | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 125 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------|--------------------|
| Triéthylènetétramine propoxylée | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire | NOAEL Pas disponible | |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Risques pour la santé similaire | NOAEL Non disponible | |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaire | NOAEL Non disponible | |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|-----------|-------------------------|---|------------|----------------------|--------------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Ingestion | système hématopoïétique | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 75 mg/kg/jour | 90 jours |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé | Ingestion | Foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont | Rat | NOAEL 250 mg/kg/jour | 90 jours |

| | | | | | | |
|---|------------|--|---|--------|------------------------|----------------------------|
| et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | | | pas suffisantes pour justifier une classification. | | | |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | Ingestion | Système endocrine Coeur la peau système immunitaire Système nerveux des yeux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire système vasculaire | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 90 jours |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | Système respiratoire silicose | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Triéthylènetétramine propoxylée | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | 43 jours |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Cutané | la peau Coeur Système endocrine tractus gastro-intestinal système hématopoïétique Foie système immunitaire muscles Système nerveux Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire système vasculaire | Non-classifié | Lapin | NOAEL 8 mg/kg/jour | 90 jours |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Inhalation | la peau Système endocrine des yeux Système respiratoire Coeur système hématopoïétique Foie système immunitaire Système nerveux Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,038 mg/l | 14 semaines |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Ingestion | tractus gastro-intestinal Foie Rénale et / ou de la vessie Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 150 mg/kg/jour | 7 jours |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | Ingestion | Coeur Système endocrine système hématopoïétique Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 220 mg/kg/jour | 7 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 |

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.

Contacter 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.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

Section 12 : Informations écologiques

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en 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 |
|---|------------|--------------------|---|------------|------------------|---------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | >1 000 mg/l |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >733 mg/l |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 12 mg/l |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 87 mg/l |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 338 mg/l |
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 3,5 mg/l |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Triéthylènetétramine propoxylée | 26950-63-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 4,1 mg/l |
| Triéthylènetétramine propoxylée | 26950-63-0 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | >4,1 mg/l |
| Triéthylènetétramine propoxylée | 26950-63-0 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 48 mg/l |
| Triéthylènetétramine propoxylée | 26950-63-0 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 0,11 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|--------------------|--------------|------------|-------|--------------|
| Triéthylènetétramine propoxylée | 26950-63-0 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC10 | 38 mg/l |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | EC20 | >720 mg/l |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 24 mg/l |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 102 mg/l |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 131,2 mg/l |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 5 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | NOEC | >=1 000 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Diatomée | Expérimental | 72 heures | EC50 | >10 000 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Diatomée | Expérimental | 72 heures | NOEC | 5 600 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Boue activée | Estimé | 3 heures | EC50 | 10 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | 0,083 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Invertébré | Estimé | 48 heures | EC50 | 0,08 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LC50 | 0,33 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 0,12 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Diatomée | Estimé | 72 heures | EC50 | 0,04 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 0,01 mg/l |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Puce d'eau | Estimé | 7 jours | NOEC | 0,026 mg/l |
| 3,6-Diazaoctane-éthylénediamine | 112-24-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 27,4 mg/l |
| 3,6-Diazaoctane-éthylénediamine | 112-24-3 | guppy | Expérimental | 96 heures | LC50 | 570 mg/l |
| 3,6-Diazaoctane-éthylénediamine | 112-24-3 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 37,4 mg/l |
| 3,6-Diazaoctane-éthylénediamine | 112-24-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,468 mg/l |
| 3,6-Diazaoctane-éthylénediamine | 112-24-3 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 2,86 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|--------------------------------|----------|------------------------------|--|----------------------------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 5 % Evolution de CO ₂ /Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO ₂ |

| | | | | | | |
|---|------------|--|----------|-------------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Triéthylènetétramine propoxylée | 26950-63-0 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 4 %BOD/ThO D | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Triéthylènetétramine propoxylée | 26950-63-0 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | >1 Années (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D | OCDE 301C |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis(orthophosphate) de trizinc | 7779-90-0 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | 112-24-3 | Expérimental Biodégradation | 20 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D | OCDE 301D |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|---|----------|---|---------------|--------------------------------|
| Produits de réaction du pentaérythritol propoxylé et du 1-chloro-2,3-époxypropane avec de l'hydrogène sulfuré | 72244-98-5 | Estimé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | >1.2 | |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Triéthylènetétramine propoxylée | 26950-63-0 | Pas de données disponibles. Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2.42 | |
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.339 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Expérimental BCF - Poisson | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 9.6 | |
| 3,6-Diazaoctane-éthylènediamine | 112-24-3 | Expérimental BCF - Poisson | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | <5.0 | OECD305-Bioconcentration |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|-----------|-------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| N,N,N',N'-Tétraméthyl-2,2'-oxybis(éthanamine) | 3033-62-3 | Modélisé Mobilité dans le sol | Koc | 13 l/kg | Episuite™ |

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

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

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

12.7. Autres effets indésirables

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.

Eliminer 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. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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)

08 04 09* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.
20 01 27* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|--|---|---|---|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | UN3077 | UN3077 | UN3077 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (PHOSPHATE DE ZINC) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (PHOSPHATE DE ZINC) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (PHOSPHATE DE ZINC) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III | III | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Dangereux pour l'environnement | Ne s'applique pas. | Polluant marin |
| 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Température de régulation | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température critique | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Code de classification ADR | M7 | Non applicable. | Non applicable. |
| Code de ségrégation IMDG | Non applicable. | Non applicable. | Aucun |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

Ingédient

Dioxyde de titane

Numéro CAS

13463-67-7

Classification

Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes

Réglementation

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Statut des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| Catégorie de Dangers | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| E2 Dangereux pour le milieu aquatique | 200 | 500 |

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

Règlement (EU) No 649/2012

Aucun produit chimique répertorié

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

| | |
|--------|---|
| EUH071 | Corrosif pour l'appareil respiratoire. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H312 | Nocif par contact cutané. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H332 | Nocif par inhalation. |
| H351i | Susceptible de provoquer le cancer. |
| 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. |
| H412 | Nocif 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. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

Les FDS de 3M Belgique sont disponibles sur <http://www.3m.com/be>



Fiche de données de sécurité

Copyright,2025, 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: 44-4885-8
Date de révision: 16/10/2025

Numéro de version: 1.01
Annule et remplace la version du : 10/09/2025

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™ OEM Match Epoxy Seam Sealer, PN 08526, Gray (Part B)

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

- Utilisations identifiées:

Utilisation dans l'industrie automobile.

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

ADRESSE: 3M Belgium BV/SRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
Téléphone: +32 (0)2 722 51 11
E-mail: CER-productstewardship@mmm.com
Site internet <http://www.3m.com/be>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+ 32 (0)2 722 54 23, hors d'heures d'ouvertures + 32 (0)2 722 5111, ou Centre Antipoisons + 32 (0)70 245 245

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

Les classifications santé et environnement de ce matériau ont été établies en utilisant la méthode de calcul, sauf si des données de tests sont disponibles ou si la forme physique affecte la classification. Les classifications fondées sur des données de tests ou sur la forme physique sont notées ci-dessous, le cas échéant.

CLASSIFICATION:

Corrosion / irritation cutanée, Catégorie 2 - H315

Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 2 - H319

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

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Aquat. 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**Ingrediénts :**

| Ingrediént | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|------------|-----------|-------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | 216-823-5 | 60 - 80 |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 30583-72-3 | 500-070-7 | 10 - 30 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| 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:**

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

Intervention ::

| | |
|---------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. |
| P333 + P313 P391 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. Recueillir le produit répandu. |

Contient 6% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

2.3 .Autres dangers

Inconnu

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

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1. Substances**

Ne s'applique pas.

3.2. Mélanges

| Ingédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|---|--|---------|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | (N° CAS) 1675-54-3 (N° CE) 216-823-5 | 60 - 80 | Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 Sens. cutanée 1, H317 Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | (N° CAS) 30583-72-3 (N° CE) 500-070-7 | 10 - 30 | Sens. cutanée 1, H317 Tox. aquatique chronique 3, H412 |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | (N° CAS) 67762-90-7 | 3 - 7 | Substance non classée comme dangereuse |
| BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM | (N° CAS) 7758-87-4 (N° CE) 231-840-8 | 1 - 5 | Substance non classée comme dangereuse |
| Silice | (N° CAS) 7631-86-9 (N° CE) 231-545-4 | 1 - 5 | Substance non classée comme dangereuse |

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

Limites de concentration spécifique

| Ingédient | Identifiant(s) | Limites de concentration spécifique |
|---|---|--|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | (N° CAS) 1675-54-3 (N° CE) 216-823-5 | (C >= 5%) Irr. de la peau 2, H315 (C >= 5%) Irr. des yeux 2, H319 |

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:

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:

Irritation cutanée (rougeur localisée, gonflement, démangeaisons et sécheresse). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Irritation grave des yeux (rougeur importante, gonflement, douleur, larmoiement et troubles de la vision).

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

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 déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS.

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:

N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. 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:

Tenir hors de portée des enfants. Eviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/brouillards/ vapeurs/aérosols. 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 agents oxydants. Stocker à l'écart des amines.

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.

8.2. Contrôles de l'exposition:**8.2.1. Contrôles techniques appropriés**

Aucun contrôle requis

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.

Lunettes de protection ouvertes.

Normes applicables / Standards

Utiliser une protection oculaire conforme à l'EN 166.

Protection de la peau/la main

Sur la base des résultats d'évaluation de l'exposition, sélectionner et utiliser des gants et/ou des habits de protection pour éviter le contact avec la peau. Consulter le fabricant de gants et/ou d'habits de protection pour sélectionner les matériaux appropriés. Les gants en nitrile peuvent être portés par-dessus des gants de polymère stratifié pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

| Matériel | Epaisseur (mm) | Temps de pénétration |
|-----------------|----------------------------|----------------------------|
| Polymère laminé | Pas de données disponibles | Pas de données disponibles |

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

Si ce produit est utilisé d'une manière qui présente un potentiel d'exposition plus élevé (par exemple, pulvérisation, risque élevé d'éclaboussures, etc.), l'utilisation d'un tablier de protection peut être nécessaire. Voir le(s) matériau(x) de gants recommandé(s) pour déterminer le tablier approprié.

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 |
| Couleur | Gris |
| Odeur | Douce d'époxy |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | <i>Non applicable.</i> |
| Inflammabilité | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Point d'éclair: | > 115 °C [Méthode de test:Coupe fermée] |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)</i> |
| Viscosité cinématique | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Hydrosolubilité | Légère (moins de 10 %) |
| 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> |
| Pression de vapeur | <i>Non applicable.</i> |
| Densité | 1,2 kg/l |
| Densité relative | 1,21 [Réf. Standard :Eau = 1] |
| Densité de vapeur relative | <i>Non applicable.</i> |
| Caractéristiques des particules | <i>Non applicable.</i> |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|-------------------------------------|---|
| Composés Organiques Volatils | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Taux d'évaporation: | <i>Non applicable.</i> |
| Masse moléculaire: | <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 polymérisation est source de chaleur. Ne pas polymériser une quantité supérieure à 50 grammes en milieu confiné pour éviter une réaction trop violente (exothermique) avec dégagement de forte chaleur et fumées.
étincelles et / ou flammes

10.5 Matériaux à éviter:

Agents oxydants forts.
Amines
Acides forts

10.6. Produits de décomposition dangereux:

| Substance | Condition |
|----------------------|--------------|
| Aldéhydes | Non spécifié |
| Monoxyde de carbone | Non spécifié |
| Dioxyde de carbone | Non spécifié |
| Chlorure d'hydrogène | Non spécifié |

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les informations ci-dessous peuvent ne pas être en accord avec la classification européenne du produit en section 2 et/ou la classification des ingrédients en section 3 si une classification pour des ingrédients spécifiques est prescrite par une autorité compétente. De plus, les déclarations et données indiquées en section 11 sont fondées sur les règles de calcul du SGH des nation unies et les classifications qui en dérivent à partir des évaluations des risques internes.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n ° 1272/2008

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:

L'exposition par inhalation est sans effet sur la santé.

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.

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 aigüe

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|------------|---|
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané | Rat | LD50 > 1 600 mg/kg |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Rat | LD50 > 1 000 mg/kg |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |

| | | | |
|--------------|---|-------|--------------------|
| de la silice | | | |
| Silice | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Silice | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 > 0,691 mg/l |
| Silice | Ingestion | Rat | LD50 > 5 110 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------|---------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Lapin | Moyennement irritant |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Lapin | Irritation minimale. |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Silice | Lapin | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------|---------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Lapin | Irritant modéré |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Lapin | Moyennement irritant |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Silice | Lapin | Aucune irritation significative |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|-----------------|---------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Homme et animal | Sensibilisant |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Souris | Sensibilisant |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Homme et animal | Non-classifié |
| Silice | Homme et animal | Non-classifié |

Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|------------|---------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Humain | Non-classifié |

Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|----------|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | In vivo | Non mutagène |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | In vivo | Non mutagène |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | In vitro | Non mutagène |
| Silice | In vitro | Non mutagène |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|--------------|------------|---|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Non spécifié | Souris | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 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 |
|---|-----------|--|------------|------------------------|------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | 2 génération |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | 2 génération |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 300 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 750 mg/kg/jour | 2 génération |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 509 mg/kg/jour | 1 génération |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 497 mg/kg/jour | 1 génération |
| Silice | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 350 mg/kg/jour | Pendant l'organogenèse |

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 |
|---|-----------|---|---------------|------------|------------------------|--------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané | Foie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 2 années |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Cutané | Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | Ingestion | Système auditif Coeur Système endocrine système | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 28 jours |

| | | | | | | |
|---|------------|---|---|--------|----------------------|----------------------------|
| | | hématopoïétique Foie des yeux Rénale et / ou de la vessie | | | | |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 100 mg/kg/jour | 90 jours |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | Ingestion | Coeur Système endocrine tractus gastro-intestinal os, dents, ongles et / ou les cheveux système hématopoïétique Foie système immunitaire Système nerveux système vasculaire la peau muscles des yeux Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 600 mg/kg/jour | 90 jours |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | Système respiratoire silicose | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| 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.

Contacter 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.

11.2. Informations sur d'autres dangers

Ce produit ne contient aucune substance considérée comme un perturbateur endocrinien pour la santé humaine.

Section 12 : Informations écologiques

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE en section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients en section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données en 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 |
|---|-----------|--------------------|--------------------|------------|------------------|---------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Boue activée | Composant analogue | 3 heures | IC50 | >100 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LC50 | 2 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 1,8 mg/l |

| | | | | | | |
|---|------------|--------------------|---|-----------|-------|------------|
| ropane | | | | | | |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >11 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 4,2 mg/l |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,3 mg/l |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 30583-72-3 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | NOEC | 1 000 mg/l |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 30583-72-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 30583-72-3 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 11,5 mg/l |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM | 7758-87-4 | Boue activée | Estimé | 3 heures | NOEC | 1 000 mg/l |
| BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM | 7758-87-4 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM | 7758-87-4 | Truite arc-en-ciel | Estimé | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM | 7758-87-4 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM | 7758-87-4 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| Silice | 7631-86-9 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|--------------------------------|----------|-------------------------------|--|-------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 5 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | 117 heures (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| 4,4'- | 30583-72-3 | Expérimental | 28 jours | Demande | 0,1 %BOD/Th | OCDE 301D |

| | | | | | | |
|--|------------|--|-----|-----------------------|-----|-----|
| Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | | Biodégradation | | biologique en oxygène | OD | |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM | 7758-87-4 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silice | 7631-86-9 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|------------|---|-------|---|---------------|-------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.242 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| 4,4'-Isopropylidenedicyclohexanol, produits de réaction oligomérique avec 1-chloro-2,3-époxypropane | 30583-72-3 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 3.84 | |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | 67762-90-7 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| BIS(ORTHOPHOSPHATE) DE TRICALCIUM | 7758-87-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Silice | 7631-86-9 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|-----------|-------------------------------|--------------|---------------|-----------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Modélisé Mobilité dans le sol | Koc | 450 l/kg | Episuite™ |

12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:

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

12.6. Propriétés de perturbation endocrinienne

Ce produit ne contient aucune substance évaluée comme un perturbateur endocrinien pour les effets sur l'environnement

12.7. Autres effets indésirables

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.

Eliminer 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. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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)

08 04 09* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.
20 01 27* Peintures, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

| | Transport routier (ADR) | Transport aérien (IATA) | Transport maritime (IMDG) |
|--|--|--|--|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | UN3077 | UN3077 | UN3077 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A; PRODUIT DE RÉACTION DE: BISPHÉNOL-A- (ÉPICHLORHYDRINE) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A; PRODUIT DE RÉACTION DE: BISPHÉNOL-A- (ÉPICHLORHYDRINE) | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A; PRODUIT DE RÉACTION DE: BISPHÉNOL-A- (ÉPICHLORHYDRINE) |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Groupe d'emballage | III | III | III |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Dangereux pour l'environnement | Ne s'applique pas. | Polluant marin |
| 14.6 Précautions spéciales pour l'utilisateur | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations | Veuillez-vous référer aux autres sections de la FDS pour plus d'informations |
| 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Température de régulation | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Température critique | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| Code de classification ADR | M7 | Non applicable. | Non applicable. |
| Code de ségrégation IMDG | Non applicable. | Non applicable. | Aucun |

Veuillez prendre contact à l'adresse ou le numéro de téléphone figurant sur la première page de la FDS pour plus d'informations sur le transport / expédition du produit par voie ferroviaire (RID) ou par voies de navigation intérieure (ADN).

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

Cancérogénicité

| <u>Ingrediént</u> | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u> | <u>Réglementation</u> |
|---|-------------------|-----------------------|--|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Silice | 7631-86-9 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation:

La/les substance(s) suivante(s) contenues dans ce produit est/sont soumises via l'Annexe XVII de REACH aux restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation si elle(s) est/sont présentes dans certaines substances dangereuses, certains mélanges et articles. Les utilisateurs de ce produit doivent être conformes avec les restrictions applicables selon les provisions mentionnées.

| <u>Ingrediént</u> | <u>Numéro CAS</u> |
|---|-------------------|
| Bis-[4-(2,3-époxypropoxy)phényl]propane | 1675-54-3 |

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

Utilisations restreintes: Voir l'Annexe XVII du Règlement REACH (EC) No 1907/2006 pour les conditions de restriction.

Statut des inventaires

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

| Catégorie de Dangers | Quantité admissible (tonnes) pour l'application de | |
|---------------------------------------|--|-------------------------------|
| | Exigences de niveau inférieur | Exigences de niveau supérieur |
| E2 Dangereux pour le milieu aquatique | 200 | 500 |

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

Règlement (EU) No 649/2012
Aucun produit chimique répertorié

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. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Raison de la révision:

CLP: Tableau ingrédient - L'information a été modifiée.

Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.

Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - 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. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

Les FDS de 3M Belgique sont disponibles sur <http://www.3m.com/be>