# Fiche de données de sécurité

Copyright,2023, 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:** | 28-2535-4 | **Numéro de version:** | 4.00 |
| **Date de révision:** | 19/07/2023 | **Annule et remplace la version du :** | 03/02/2022 |

**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™ Scotch-Weld™ Structural Plastic Adhesive DP8005, Black

**Numéros d'identification de produit**
62-2779-1445-3

7100089475

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

**- Utilisations identifiées:**
Adhésif.

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

**ADRESSE:** 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem
**Téléphone:** +32 (0)2 722 51 11
**E-mail:** bnl-productsafety@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 réferences des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:**

18-8243-0, 28-2531-3

## 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:**
Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilisation des voies respiratoires, Catégorie 1 - Sens. Resp. 1; H334
Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317
Mutagénicité cellules germinales, catégorie 2 - Muta. 2; H341
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B - Repr. 1B; H360D
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:**
Danger

**Symboles :**
SGH05 (Corrosion)SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

**Pictogrammes**

Contient:
Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle.; Anhydride succinique; Méthacrylate de méthyle; Anhydride maléique; Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle; Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di-; Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle; Méthacrylate de 2-éthylhexyle; Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle

**MENTIONS DE DANGER:**

| | |
|---|---|
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H360D | Peut nuire au foetus. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**MENTIONS DE MISE EN GARDE**

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |

| | |
|---|---|
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs. |
| P280B | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |

**Intervention ::**

| | |
|---|---|
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P342 + P311 | En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

**Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :**

**<= 125 ml mention de danger**

| | |
|---|---|
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H360D | Peut nuire au foetus. |

**<= 125 ml mention d'avertissement**

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs. |
| P280B | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |

**Intervention ::**

| | |
|---|---|
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P342 + P311 | En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

**AUTRES INFORMATIONS:**

**Précaution - Extra:**
Réservé aux utilisateurs professionnels.

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

**Raison de la révision:**
Étiquette: Ingrédients CLP - composants du kit - L'information a été modifiée.
Section 2 : Danger - Enivironnement - L'information a été supprimée.
Section 2: <125ml Précaution - Prévention - L'information a été modifiée.
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
Etiquette: CLP Dangers environnemental (Statements) - L'information a été modifiée.
Etiquette: Précaution CLP - Prévention - L'information a été modifiée.
Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.

# Fiche de données de sécurité

Copyright,2023, 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:** | 18-8243-0 | **Numéro de version:** | 2.00 |
| **Date de révision:** | 06/07/2023 | **Annule et remplace la version du :** | 21/06/2021 |

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™ Scotch-Weld™ Structural Plastic Adhesive DP8005 Black and Structural Plastic Adhesive 8005 Black, Part A

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

**- Utilisations identifiées:**
Adhésif structural

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

| | |
|---|---|
| **ADRESSE:** | 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem |
| **Téléphone:** | +32 (0)2 722 51 11 |
| **E-mail:** | bnl-productsafety@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:**
Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilisation des voies respiratoires, Catégorie 1 - Sens. Resp. 1; H334
Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317
Mutagénicité cellules germinales, catégorie 2 - Muta. 2; H341
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:**
Danger

**Symboles :**
SGH05 (Corrosion)SGH08 (Danger pour la santé) |SGH09 (Environnement)

**Pictogrammes**

**Ingrédients :**

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|---|---|---|
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | 64265-57-2 | 264-763-3 | 20 - 40 |
| Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | 426-100-8 | 5 - 20 |

**MENTIONS DE DANGER:**

| | |
|---|---|
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**MENTIONS DE MISE EN GARDE**

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs. |
| P280B | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |

**Intervention ::**

| | |
|---|---|
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P342 + P311 | En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

**Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :**

**<= 125 ml mention de danger**

| | |
|---|---|
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |

| | |
|---|---|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |

**<= 125 ml mention d'avertissement**

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs. |
| P280B | Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage. |

**Intervention ::**

| | |
|---|---|
| P304 + P340 | EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| 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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P342 + P311 | En cas de symptômes respiratoires : appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |

Contient 73% de composants dont la toxicité pour le milieu aquatique est inconnue.

**Note sur l'étiquetage**

Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl) propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle est classifié comme Acute tox 2 (H330) sur la base d'études réalisées en aérosol.

**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. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

**3.1. Substances**
Ne s'applique pas.

**3.2. Mélanges**

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Adipate de polyester | Confidentiel | 40 - 70 | Substance non classée comme dangereuse |
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | (N° CAS) 64265-57-2<br>(N° CE) 264-763-3 | 20 - 40 | Tox. aigüe 2, H330<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. resp. 1, H334<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Tox. aquatique chronique 2, H411 |
| Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | (N° CAS) 223674-50-8<br>(N° CE) ELINCS 426-100-8<br>(N° REACH) 01-0000017250-82 | 5 - 20 | Tox. aigüe 4, H302<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317 |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et<br>de la silice | (N° CAS) 67762-90-7 | 0,5 - 1,5 | Substance non classée comme dangereuse |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dioxyde de titane | (N° CAS) 13463-67-7<br>(N° CE) 236-675-5<br>(N° REACH) 01-2119489379-17 | <= 0,5 | Carc. 2, H351 (Inhalation) |

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:**
Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si celà est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

**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 allergique respiratoire (difficulté à respirer, respiration sifflante, toux et oppression thoracique). Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons). Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmoiement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives).

**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 de lutte adapté pour les liquides et les matières inflammables tel qu'un agent chimique sec ou du dioxyde de carbone pour l'extinction.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**
Les conteneurs exposés au feu peuvent accumuler une pression et exploser.

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Aldéhydes | Pendant la combustion. |
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Vapeurs ou gaz irritants | Pendant la combustion. |
| Oxydes d'azote. | Pendant la combustion. |

**5.3. Conseils aux pompiers:**

L'eau n'est pas un moyen d'extinction efficace. Cependant, on peut l'utiliser pour éviter l'échauffement des récipients et surfaces exposés au feu et éviter les ruptures par explosion. 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. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. 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. Attention! Un moteur peut être une source d'ignition et pourrait provoquer des gaz ou vapeurs inflammables, dans la zone de déversement, et brûler ou exploser. 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. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Contenir le renversement. Couvrir la zone de déversement avec une mousse d'extinction d'incendie Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. N'oubliez pas, ajouter un matériau absorbant ne supprime pas le danger physique, la santé ou le danger pour l'environnement. Ramasser en utilisant des outils anti-déflagrants. Mettre dans un récipient métallique. Nettoyer les résidus avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations 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:**
Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. — Ne pas fumer. 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) 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 dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. Stocker à l'écart de la chaleur. Stocker à l'écart des acides. 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: |
|---|---|---|---|---|
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | OELs Belgique | VLEP (8 heures) : 10 mg/m3 | |

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:**

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:
Ecran total.
Lunettes de protection ouvertes.

*Normes applicables / Standards*
Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme 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.

**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:** | Liquide |
| **Aspect physique spécifique::** | Pâte |
| **Couleur** | blanc |
| **Odeur** | Odeur douce |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point de fusion / point de congélation** | *Non applicable.* |
| **Point/intervalle d'ébullition:** | >=82,2 °C |
| **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non applicable. |
| **Limites d'inflammabilité (LEL)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Limites d'inflammabilité (UEL)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point d'éclair:** | 82,2 °C [*Méthode de test:*Coupe fermée] |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Température de décomposition** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **pH** | *la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)* |
| **Viscosité cinématique** | 46 096 mm²/s |
| **Hydrosolubilité** | Légère (moins de 10 %) |
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Coefficient de partage n-octanol / eau** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Pression de vapeur** | <=13,3 Pa |
| **Densité** | 1,063 g/ml |
| **Densité relative** | 1,063 [*Réf. Standard :*Eau = 1] |
| **Densité de vapeur relative** | *Pas de données de tests disponibles.* |

**9.2. Autres informations:**

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

| | |
|---|---|
| **Composés Organiques Volatils** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Taux d'évaporation:** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Masse moléculaire:** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Teneur en matières volatiles:** | 5 - 10 % en poids [*Méthode de test:*méthode ACS] |

# 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.
étincelles et / ou flammes

**10.5 Matériaux à éviter:**
Acides forts
Agents oxydants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Non applicable | |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

# 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**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. Sensibilisation respiratoire: les symptômes peuvent inclure difficultés respiratoires, respiration sifflante, oppression thoracique et arrêt respiratoire.

**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:**
Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmoiements, ulcérations, diminution ou perte de la vision.

**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:**

**Génotoxicité:**
Génotoxicité et mutagénicité : peut interférer avec un matériel génétique et peut provoquer des altérations génétiques.

**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'apparait 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. >2 000 - =5 000 mg/kg |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | Cutané | Lapin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 0,252 mg/l |
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | Ingestion | Rat | LD50 3 038 mg/kg |
| Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | Ingestion | Rat | LD50 693 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 |
| 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 |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

## Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | Lapin | Moyennement irritant |
| Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | Lapin | Aucune irritation significative |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane | Lapin | Aucune irritation significative |

## Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | Lapin | Corrosif |
| Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | Jugement professionnel | Irritant sévère |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Lapin | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane | Lapin | Aucune irritation significative |

## Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | Homme et animal | Sensibilisant |
| Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Homme et animal | Non-classifié |

| | | |
|---|---|---|
| Dioxyde de titane | Homme et animal | Non-classifié |

## Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | Humain | Sensibilisant |

## Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|---|---|
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | In vivo | Mutagénique |
| Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | In vitro | Non mutagène |
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | In vitro | Non mutagène |
| Dioxyde de titane | In vitro | Non mutagène |
| Dioxyde de titane | In vivo | Non mutagène |

## Cancérogénicité

| 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 animales. | Non-cancérogène |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Rat | 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 |

## Organe(s) cible(s)

## Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL Non disponible | 4 heures |

## Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Produit de réaction du diméthylsiloxane et de la silice | Inhalation | Système respiratoire \| silicose | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Système respiratoire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 0,01 mg/l | 2 années |
| Dioxyde de titane | Inhalation | Fibrose pulmonaire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |

**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(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | 64265-57-2 | Algues ou autres plantes aquatiques | Expérimental | 72 heures | EC50 | 3,8 mg/l |
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | 64265-57-2 | Poisson | Expérimental | 96 heures | LC50 | 2,35 mg/l |
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | 64265-57-2 | Invertébré | Expérimental | 48 heures | EC50 | 6,96 mg/l |
| Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | 64265-57-2 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | <60 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 44 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | Test evolution de CO2 EC C.4.E |
| 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 |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | 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(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | 64265-57-2 | Modelé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.5 | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Boron, hexaméthyl [.mu. -(1,6-hexanediamine-.kappa. N1:.kappa. N6)]di- | 223674-50-8 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | >5.99 | EC A.8 coefficient de partage |
| 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 |
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Expérimental BCF - Poisson | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 9.6 | |

## 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|
| Bis(2-méthylaziridine-1-propionate) de 2-éthyl-2-[[3-(2-méthylaziridine-1-yl)propionyl]méthyl]propane-1,3-diyle | 64265-57-2 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 19 000 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 le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits durci 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 attibuer 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 agrée.

**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** | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | SUBSTANCE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, | SUBSTANCE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, | SUBSTANCE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, |

| | LIQUIDE, N.S.A. (AZIRIDINE POLYFONCTIONNELLE) | LIQUIDE, N.S.A. (AZIRIDINE POLYFONCTIONNELLE) | LIQUIDE, N.S.A. (AZIRIDINE POLYFONCTIONNELLE) |
|---|---|---|---|
| **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** | M6 | 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**

| Ingrédient | Numéro CAS | Classification | Réglementation |
|---|---|---|---|
| Dioxyde de titane | 13463-67-7 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

**Statut des inventaires**

Contacter le fournisseur pour plus d'informations. Ce produit est conforme aux mesures sur la gestion environnementale des nouvelles substances chimiques . Tous les ingrédients sont listés ou exemptés de l'inventaire Chinois IECSC .

**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 ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

## 16. AUTRES INFORMATIONS

**Liste des codes des mentions de dangers H**

| | |
|---|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H351i | Susceptible de provoquer le cancer. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Raison de la révision:**
Etiquette: Classification CLP - L'information a été modifiée.
Etiquette: CLP Dangers environnemental (Statements) - L'information a été ajoutée.
Etiquette: % CLP inconnu - L'information a été modifiée.
Etiquette: Graphique - L'information a été modifiée.
Section 2: Autres phrases de risques - L'information a été modifiée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.
Section 6: Rejet accidentel d'environnement (Information) - L'information a été modifiée.
Section 9: Informations sur la viscosité cinématique - L'information a été modifiée.
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.
Section 11: Les effets sur la santé (Informations summplémentaire) - L'information a été ajoutée.
Section 11: Effets sur la santé - Ingestion (Information) - L'information a été modifiée.
Section 11: Effets sur la santé - Inhalation (Information) - L'information a été modifiée.
Section 11: Effets sur la santé - La peau (Information) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Sensibilisation de la peau - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été ajoutée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été supprimée.
Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.
Section 12: Mobilité dans le sol - L'information a été ajoutée.

Section 12 : Pas de données pour la mobilité dans le sol - L'information a été supprimée.
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
Section 13: Phrase générale - Catégorie déchets GHS - L'information a été modifiée.
Section 14 Code de classification - Données règlementaires - L'information a été modifiée.
Section 14 Classe de danger + Risque subsidiaire - Données règlementaires - L'information a été modifiée.
Section 14 Dangereux/Non dangereux pour le transport - L'information a été modifiée.
Section 14 Coefficient multiplicateur - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Coefficient multiplicateur - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Autres marchandises dangereuses - Données règlementaires - L'information a été modifiée.
Section 14 Groupe d'emballage - Données règlementaires - L'information a été modifiée.
Section 14 Désignation officielle de transport de l'ONU - L'information a été modifiée.
Section 14 Code de ségrégation - Données règlementaires - L'information a été modifiée.
Section 14 Catégorie de transport - Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Catégorie de transport - Données règlementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI - Titre principal - L'information a été modifiée.
Section 14 code tunnel – Titre principal - L'information a été supprimée.
Section 14 Code tunnel – Donnés réglementaires - L'information a été supprimée.
Section 14 Numéro ONU Données - L'information a été modifiée.
Section 14 Numéro ONU - L'information a été modifiée.
Section 15 : Texte de la catégorie de danger Seveso - L'information a été ajoutée.
Section 16 : Tableau à deux colonnes affichant la liste unique des codes H et les phrases pour tous les composants de la matière donnée. - L'information a été modifiée.
Section 2: Pas d'information displonibles concernant PBT/vPvB (Avertissement) - L'information a été ajoutée.

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 connaitre 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,2024, 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:** | 28-2531-3 | **Numéro de version:** | 6.00 |
| **Date de révision:** | 26/11/2024 | **Annule et remplace la version du :** | 09/06/2023 |

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™ Scotch-Weld™ Structural Plastic Adhesive DP8005 Black, Part B

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

**- Utilisations identifiées:**
Adhésif.

Pour usage industriel seulement

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

| | |
|---|---|
| **ADRESSE:** | 3M Belgium BVBA/SPRL, Hermeslaan 7, B1831 Diegem |
| **Téléphone:** | +32 (0)2 722 51 11 |
| **E-mail:** | bnl-productsafety@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:**
Lésions oculaires graves / irritation oculaire, catégorie 1 - Eye Dam. 1; H318

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317
Toxicité pour la reproduction, Catégorie 1B - Repr. 1B; H360D
Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

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:**
DANGER.

**Symboles :**
SGH05 (Corrosion)SGH07 (Point d'exclamation)SGH08 (Danger pour la santé) |

**Pictogrammes**

**Ingrédients :**

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|---|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | 2455-24-5 | 219-529-5 | 30 - 70 |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | 688-84-6 | 211-708-6 | 10 - 24 |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 20882-04-6 | 244-096-4 | 1 - 9 |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | 203-570-0 | < 0,7 |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | 212-782-2 | < 0,3 |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | 201-297-1 | < 0,3 |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | 203-571-6 | < 0,002 |

**MENTIONS DE DANGER:**

| | |
|---|---|
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H360D | Peut nuire au foetus. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**MENTIONS DE MISE EN GARDE**

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P280I | Porter des gants de protection /des vêtements de protection /un équipement de protection des yeux/du visage. |

**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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

**Pour les conditionnements <= 125 ml, les mentions de danger et d'avertissement suivantes doivent être utilisées :**

**<= 125 ml mention de danger**

| | |
|---|---|
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |

| | |
|---|---|
| H360D | Peut nuire au foetus. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**<= 125 ml mention d'avertissement**

**Prévention:**

| | |
|---|---|
| P201 | Se procurer les instructions avant utilisation. |
| P280I | Porter des gants de protection /des vêtements de protection /un équipement de protection des yeux/du visage. |

**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. |
| P310 | Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. |
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |

**AUTRES INFORMATIONS:**

**Précaution - Extra:**
Réservé aux utilisateurs professionnels.

2% du mélange consiste en composants de toxicité aigüe par voie orale inconnue.

Contient 2% 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**

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n ° 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | (N° CAS) 2455-24-5<br>(N° CE) 219-529-5<br>(N° REACH) 01-2120748481-53 | 30 - 70 | Sens. cutanée 1, H317<br>Repr. 1B, H360D<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| Polymère acrylate | Confidentiel | 10 - 30 | Substance non classée comme dangereuse |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | (N° CAS) 688-84-6<br>(N° CE) 211-708-6 | 10 - 24 | Skin Sens. 1B, H317<br>Tox.aquatique chronique 3, H412 |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | (N° CAS) 21282-97-3<br>(N° CE) 244-311-1 | 1 - 15 | Substance non classée comme dangereuse |
| Billes de verre | Confidentiel | 1 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1- | (N° CAS) 20882-04-6 | 1 - 9 | Lésions oculaires 1, H318 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| oxoallyl)oxy]éthyle | (N° CE) 244-096-4 | | Sens. cutanée 1, H317 |
| Anhydride succinique | (N° CAS) 108-30-5<br>(N° CE) 203-570-0 | < 0,7 | EUH071<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Corr. cutanée 1, H314<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. resp. 1, H334<br>Sens. cutanée 1, H317 |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | (N° CAS) 97-99-4<br>(N° CE) 202-625-6 | < 0,3 | Irr. des yeux 2, H319<br>Repr. 1B, H360Df |
| Noir de carbone | (N° CAS) 1333-86-4<br>(N° CE) 215-609-9<br>(N° REACH) 01-2119384822-32 | < 0,3 | Substance avec une limite nationale d'exposition professionnelle |
| Méthacrylate de méthyle | (N° CAS) 80-62-6<br>(N° CE) 201-297-1<br>(N° REACH) 01-2119452498-28 | < 0,3 | Liq. inflam. 2, H225<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Sens. cutanée 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Nota D |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | (N° CAS) 868-77-9<br>(N° CE) 212-782-2<br>(N° REACH) 01-2119490169-29 | < 0,3 | Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Sens. cutanée 1, H317<br>Nota D |
| Styrène | (N° CAS) 100-42-5<br>(N° CE) 202-851-5 | < 0,2 | Liq. Inflamm. 3, H226<br>Tox. aigüe 4, H332<br>Irr. de la peau 2, H315<br>Irr. des yeux 2, H319<br>Repr. 2, H361d<br>STOT RE 1, H372<br>Nota D<br>Tox.aquatique chronique 3, H412<br>Tox.aspiration 1, H304<br>STOT SE 3, H335 |
| Anhydride maléique | (N° CAS) 108-31-6<br>(N° CE) 203-571-6 | < 0,002 | EUH071<br>Tox. aigüe 4, H302<br>Corr. cutanée 1B, H314<br>Lésions oculaires 1, H318<br>Sens. resp. 1, H334<br>Sens. de la peau 1A, H317<br>STOT RE 1, H372 |

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

**Limites de concentration spécifique**

| **Ingrédient** | **Identifiant(s)** | **Limites de concentration spécifique** |
|---|---|---|
| Anhydride maléique | (N° CAS) 108-31-6<br>(N° CE) 203-571-6 | (C >= 0.001%) Sens. de la peau 1A, H317 |

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:**
Laver les yeux immédiatement avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si celà est facile à faire. Continuer à rincer. Consulter immédiatement un ophtalmologiste.

**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). Lésions oculaires graves (opacité de la cornée, douleur intense, larmoiement, ulcérations et altération ou perte de vision significatives).

**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 extincteur à dioxyde de carbone ou à agent chimique sec pour l'extinction.

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:**
Aucun inhérent à ce produit

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Aldéhydes | Pendant la combustion. |
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Cyanure d'hydrogène | Pendant la combustion. |
| Vapeurs ou gaz irritants | Pendant la combustion. |
| Oxydes d'azote. | 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. 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. En cas de renversements importants, couvrir les évacuations et construire des digues pour éviter l'écoulement du produit dans les égouts ou les cours d'eau.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Couvrir avec un matériau absorbant inorganique. 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 avec un solvant approprié sélectionné par des personnes compétentes. Ventiler la zone. Lire et suivre les précautions d'emploi sur l'étiquette et la fiche de sécurité du solvant. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux règlementations 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:**
Pour usage industriel/professionnel seulement. Pas pour la vente au consommateur ou l'utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosol 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. Stocker à l'écart des acides.

**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: |
|---|---|---|---|---|
| Styrène | 100-42-5 | OELs Belgique | VLEP (8 heures):108 mg/m3(25 ppm);VLCT(15 minutes):216 mg/m3(50 ppm) | la peau |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | OELs Belgique | VLEP (8 heures) : 0.01 mg/m3(0.0025 ppm | |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | OELs Belgique | VLEP (8h): 3mg/m3 | |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | OELs Belgique | VLEP (8 heures):208 mg/m3(50 ppm); VLCT(15 minutes):416 mg/m3(100 ppm) | |

OELs Belgique : Belgique. Exposure Limit Values.
VLEP

Valeurs limites de moyenne d"exposition
/

**Niveaux dérivés sans effet (DNEL)**

| Ingrédient | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine | DNEL |
|---|---|---|---|---|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | Employé | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets sytémiques | 1,3 mg/kg bw/d |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | Employé | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 4,9 mg/m3 |

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)**

| Ingrédient | Produit de dégradation | Compartiment | PNEC |
|---|---|---|---|
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | Sol agricole | 0,476 mg/kg d.w. |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | Eau | 0,482 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | Sédiments de l'eau | 3,79 mg/kg d.w. |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | Rejets intermittants dans l'eau | 1 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | Eau de mer | 0,482 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | Sédiments de l'eau de mer | 3,79 mg/kg d.w. |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | | Usine de traitement des eaux d'égout | 10 mg/l |

**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:**

De plus, se référer à l'annexe pour plus d'information.

**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:**

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:
Ecran total.
Lunettes de protection ouvertes.

*Normes applicables / Standards*
Utiliser une protection des yeux et du visage conforme à la norme 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 le produit est utilisé dans des conditions de forte exposition (exemple pulvérisations, risque élevé d'éclaboussures, etc etc), l'utilisation d'une combinaison de protection peut s'avérer nécessaire. Choisissez et utilisez une protection du corps pour éviter le contact basé sur les résultats d'une évaluation de l'exposition. Le matériau de vêtements de protection suivant(s) est recommandé: Tablier - polymère stratifié

**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
Demi-masque respiratoire ou masque complet avec adduction d'air.

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

**8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**
Se référer à l'annexe

# 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:**

| | |
|---|---|
| **Etat physique:** | Liquide |
| **Aspect physique spécifique::** | Pâte |
| **Couleur** | Noir |
| **Odeur** | Douce acrylique |
| **Valeur de seuil d'odeur** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point de fusion / point de congélation** | *Non applicable.* |
| **Point/intervalle d'ébullition:** | >=82,2 °C |
| **Inflammabilité** | Non applicable. |
| **Limites d'inflammabilité (LEL)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Limites d'inflammabilité (UEL)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Point d'éclair:** | 103,3 °C [*Méthode de test:*Coupe fermée] |
| **Température d'inflammation spontanée** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Température de décomposition** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **pH** | *la substance / le mélange n'est pas soluble (dans l'eau)* |
| **Viscosité cinématique** | 25 407 mm²/s |
| **Hydrosolubilité** | Légère (moins de 10 %) |

| | |
|---|---|
| **Solubilité (non-eau)** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Coefficient de partage n-octanol / eau** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Pression de vapeur** | <=13,3 Pa [@ 20 °C ] |
| **Densité** | 0,984 g/ml |
| **Densité relative** | 0,984 [*Réf. Standard :*Eau = 1] |
| **Densité de vapeur relative** | *Pas de données de tests disponibles.* |
| **Caractéristiques des particules** | *Non applicable.* |

**9.2. Autres informations:**

**9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité**

**Composés Organiques Volatils** *Pas de données de tests disponibles.*
**Taux d'évaporation:** *Pas de données de tests disponibles.*
**Masse moléculaire:** *Pas de données de tests disponibles.*

## 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

**10.6. Produits de décomposition dangereux:**

| Substance | Condition |
|---|---|
| Non applicable | |

Regarder section 5.2 pour les produits de décomposition pendant la combustion

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**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. Sensibilisation respiratoire: les symptômes peuvent inclure difficultés respiratoires, respiration sifflante, oppression thoracique et arrêt respiratoire. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Contact avec la peau:**
Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Contact avec les yeux:**
Brûlure oculaire d'origine chimique (corrosion chimique): les symptômes peuvent inclure opacité de la cornée, brûlures chimiques, douleurs, larmoiements, ulcérations, diminution ou perte de la vision.

**Ingestion:**
Irritation gastro-intestinale : les signes et symptômes peuvent inclure douleur abdominale, troubles de l'estomac, nausées, vomissements et diarrhée. Peut provoquer des effets additionnels sur la santé (voir ci-dessous).

**Autres effets de santé:**

**Toxicité pour la reproduction / le développement**
Contient un produit chimique ou des produits chimiques qui peuvent causer des malformations congénitales ou d'autres anomalies de la reproduction.

**Cancérogénicité:**
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'apparait 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.5 000 mg/kg |
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | Ingestion | Rat | LD50 4 000 mg/kg |
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | Cutané | Risques pour la santé similaires | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | Cutané | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Cutané | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Anhydride succinique | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Anhydride succinique | Ingestion | Rat | LD50 1 510 mg/kg |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Cutané | Jugement professionnel | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 > 3,1 mg/l |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | Ingestion | Rat | LD50 5 564 mg/kg |
| Noir de carbone | Cutané | Lapin | LD50 > 3 000 mg/kg |
| Noir de carbone | Ingestion | Rat | LD50 > 8 000 mg/kg |
| Méthacrylate de méthyle | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Méthacrylate de méthyle | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 29,8 mg/l |
| Méthacrylate de méthyle | Ingestion | Rat | LD50 7 900 mg/kg |
| Styrène | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Styrène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 11,8 mg/l |
| Styrène | Ingestion | Rat | LD50 5 000 mg/kg |
| Anhydride maléique | Cutané | Lapin | LD50 2 620 mg/kg |
| Anhydride maléique | Ingestion | Rat | LD50 1 030 mg/kg |

TAE = Toxicité Aigüe Estimée

## Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | Lapin | Irritation minimale. |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Jugement professionnel | Moyennement irritant |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Anhydride succinique | Données in Vitro | Corrosif |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Lapin | Aucune irritation significative |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | Lapin | Irritation minimale. |
| Noir de carbone | Lapin | Aucune irritation significative |
| Méthacrylate de méthyle | Lapin | Irritant |
| Styrène | Jugement professionnel | Moyennement irritant |
| Anhydride maléique | Homme et animal | Corrosif |

## Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Données in Vitro | Corrosif |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Lapin | Aucune irritation significative |
| Anhydride succinique | Risques pour la santé similaires | Corrosif |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Lapin | Irritant sévère |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | Lapin | Irritant modéré |
| Noir de carbone | Lapin | Aucune irritation significative |
| Méthacrylate de méthyle | Lapin | Moyennement irritant |
| Styrène | Jugement professionnel | Irritant modéré |
| Anhydride maléique | Lapin | Corrosif |

## Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | Données in Vitro | Sensibilisant |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Jugement professionnel | Sensibilisant |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Souris | Non-classifié |
| Anhydride succinique | Souris | Sensibilisant |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Souris | Non-classifié |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | Homme et animal | Sensibilisant |
| Méthacrylate de méthyle | Homme et animal | Sensibilisant |
| Styrène | Cochon d'Inde | Non-classifié |
| Anhydride maléique | Multiples espèces animales. | Sensibilisant |

## Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|---|---|---|
| Anhydride succinique | Composants similaires | Sensibilisant |
| Méthacrylate de méthyle | Humain | Non-classifié |
| Anhydride maléique | Humain | Sensibilisant |

## Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | In vitro | Non mutagène |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | In vitro | Non mutagène |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | In vitro | Non mutagène |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | In vivo | Non mutagène |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Anhydride succinique | In vitro | Non mutagène |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | In vitro | Non mutagène |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | In vivo | Non mutagène |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Noir de carbone | In vitro | Non mutagène |
| Noir de carbone | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Méthacrylate de méthyle | In vivo | Non mutagène |
| Méthacrylate de méthyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Styrène | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Styrène | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Anhydride maléique | In vivo | Non mutagène |
| Anhydride maléique | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

## Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|---|---|---|---|
| Anhydride succinique | Ingestion | Multiples espèces animales. | Non-cancérogène |
| Noir de carbone | Cutané | Souris | Non-cancérogène |
| Noir de carbone | Ingestion | Souris | Non-cancérogène |
| Noir de carbone | Inhalation | Rat | Cancérogène |
| Méthacrylate de méthyle | Ingestion | Rat | Non-cancérogène |
| Méthacrylate de méthyle | Inhalation | Homme et animal | Non-cancérogène |
| Styrène | Ingestion | Souris | Cancérogène |
| Styrène | Inhalation | Homme et animal | Cancérogène |

## Toxicité pour la reproduction

## Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | 29 jours |
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 120 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | NOAEL 120 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 49 jours |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | | NOAEL 300 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | | NOAEL 300 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 56 jours |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 50 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Cutané | Toxique pour la reproduction masculine | Rat | NOAEL 100 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Ingestion | Toxique pour la reproduction masculine | Rat | NOAEL 150 mg/kg/jour | 47 jours |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Inhalation | Toxique pour la reproduction masculine | Rat | NOAEL 0,6 mg/l | 90 jours |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | NOAEL 50 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg/jour | 49 jours |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le | Rat | NOAEL | avant |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | développement | | 1 000 mg/kg/jour | l'accouplement et pendant la gestation |
| Méthacrylate de méthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 400 mg/kg/jour | 2 génération |
| Méthacrylate de méthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 400 mg/kg/jour | 2 génération |
| Méthacrylate de méthyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 450 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Méthacrylate de méthyle | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 8,3 mg/l | Pendant l'organogenèse |
| Styrène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 21 mg/kg/jour | 3 génération |
| Styrène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 2,1 mg/l | 2 génération |
| Styrène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 2,1 mg/l | 2 génération |
| Styrène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 400 mg/kg/jour | 60 jours |
| Styrène | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 400 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Styrène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Multiples espèces animales. | NOAEL 2,1 mg/l | Pendant la grossesse |
| Anhydride maléique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 55 mg/kg/jour | 2 génération |
| Anhydride maléique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 55 mg/kg/jour | 2 génération |
| Anhydride maléique | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 140 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible | |
| Anhydride succinique | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible | |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Risques pour la santé similaires | NOAEL Non disponible | |
| Méthacrylate de méthyle | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Styrène | Inhalation | Système auditif | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Multiples espèces animales. | LOAEL 4,3 mg/l | Pas disponible |
| Styrène | Inhalation | Foie | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Souris | LOAEL 2,1 mg/l | Pas disponible |
| Styrène | Inhalation | Dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Styrène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Styrène | Inhalation | Système endocrine | Non-classifié | Rat | NOAEL Non | Pas disponible |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | disponible | |
| Styrène | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL 2,1 mg/l | Pas disponible |
| Anhydride maléique | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Humain | NOAEL Non disponible | |

## Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | Ingestion | système hématopoïétique \| Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | 29 jours |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | Ingestion | Coeur \| Système endocrine \| système hématopoïétique \| Foie \| système immunitaire \| Système nerveux \| des yeux \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 360 mg/kg/jour | 90 jours |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | Ingestion | système hématopoïétique \| Système nerveux \| des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 90 jours |
| Anhydride succinique | Ingestion | Coeur \| la peau \| Système endocrine \| os, dents, ongles et / ou les cheveux \| système hématopoïétique \| Foie \| système immunitaire \| Système nerveux \| Rénale et / ou de la vessie \| Système respiratoire | Non-classifié | Souris | NOAEL 300 mg/kg/jour | 13 semaines |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Inhalation | Système nerveux | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | LOAEL 0,2 mg/l | 90 jours |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Inhalation | système hématopoïétique | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 0,6 mg/l | 90 jours |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Inhalation | des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 2,1 mg/l | 90 jours |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Ingestion | système hématopoïétique | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 69 mg/kg/jour | 91 jours |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Ingestion | système immunitaire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 150 mg/kg/jour | 28 jours |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Ingestion | Système endocrine \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 600 mg/kg/jour | 28 jours |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Ingestion | Foie \| des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 781 mg/kg/jour | 91 jours |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | Ingestion | Coeur \| Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 600 mg/kg/jour | 28 jours |
| Noir de carbone | Inhalation | pneumoconiosis | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Méthacrylate de méthyle | Cutané | le système nerveux périphérique | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthacrylate de méthyle | Inhalation | Système olfactif | 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 |
| Méthacrylate de méthyle | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible | 14 semaines |
| Méthacrylate de méthyle | Inhalation | Foie | Non-classifié | Souris | NOAEL 12,3 mg/l | 14 semaines |
| Méthacrylate de méthyle | Inhalation | Système respiratoire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |
| Méthacrylate de méthyle | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie \| Coeur \| la peau \| Système endocrine \| tractus gastro-intestinal \| système hématopoïétique \| Foie \| muscles \| Système nerveux \| Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 90,3 mg/kg/jour | 2 années |
| Styrène | Inhalation | Système auditif | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Humain | NOAEL Pas disponible | Exposition professionnelle |
| Styrène | Inhalation | des yeux | 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 |
| Styrène | Inhalation | Foie | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Souris | LOAEL 0,85 mg/l | 13 semaines |
| Styrène | Inhalation | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Multiples espèces animales. | LOAEL 1,1 mg/l | Pas disponible |
| Styrène | Inhalation | système hématopoïétique | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,85 mg/l | 7 jours |
| Styrène | Inhalation | Système endocrine | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,6 mg/l | 10 jours |
| Styrène | Inhalation | Système respiratoire | Non-classifié | Multiples espèces animales. | LOAEL 0,09 mg/l | Pas disponible |
| Styrène | Inhalation | Coeur \| tractus gastro-intestinal \| os, dents, ongles et / ou les cheveux \| muscles \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Multiples espèces animales. | NOAEL 4,3 mg/l | 2 années |
| Styrène | Ingestion | Système nerveux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 500 mg/kg/jour | 8 semaines |
| Styrène | Ingestion | système immunitaire | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Multiples espèces animales. | NOAEL Non disponible | Pas disponible |
| Styrène | Ingestion | Foie \| Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 677 mg/kg/jour | 6 Mois |
| Styrène | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Chien | NOAEL 600 mg/kg/jour | 470 jours |
| Styrène | Ingestion | Coeur \| Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 35 mg/kg/jour | 105 semaines |
| Anhydride maléique | Inhalation | Système respiratoire | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une | Rat | LOAEL 0,0011 mg/l | 6 Mois |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | exposition prolongée | | | |
| Anhydride maléique | Inhalation | Système endocrine \| système hématopoïétique \| Système nerveux \| Rénale et / ou de la vessie \| Coeur \| Foie \| des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,0098 mg/l | 6 Mois |
| Anhydride maléique | Ingestion | Rénale et / ou de la vessie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 55 mg/kg/jour | 80 jours |
| Anhydride maléique | Ingestion | Foie | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | LOAEL 250 mg/kg/jour | 183 jours |
| Anhydride maléique | Ingestion | Coeur \| Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 600 mg/kg/jour | 183 jours |
| Anhydride maléique | Ingestion | tractus gastro-intestinal | Non-classifié | Rat | NOAEL 150 mg/kg/jour | 80 jours |
| Anhydride maléique | Ingestion | système hématopoïétique | Non-classifié | Chien | NOAEL 60 mg/kg/jour | 90 jours |
| Anhydride maléique | Ingestion | la peau \| Système endocrine \| système immunitaire \| des yeux \| Système respiratoire | Non-classifié | Rat | NOAEL 150 mg/kg/jour | 80 jours |

**Danger par aspiration**

| Nom | Valeur |
|---|---|
| Styrène | Risque d'aspiration |

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | 2455-24-5 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 34,7 mg/l |
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | 2455-24-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | 2455-24-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 100 mg/l |
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | 2455-24-5 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 37,2 mg/l |
| Polymère acrylate | Confidentiel | N/A | Données non disponibles ou | N/A | N/A | N/A |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | insuffisantes pour la classification | | | |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | 688-84-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 5,3 mg/l |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | 688-84-6 | Medaka | Expérimental | 96 heures | LC50 | 2,8 mg/l |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | 688-84-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 4,6 mg/l |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | 688-84-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 0,81 mg/l |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | 688-84-6 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,105 mg/l |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 21282-97-3 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | NOEC | 320 mg/l |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 21282-97-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 21282-97-3 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 21282-97-3 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EL50 | >100 mg/l |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 21282-97-3 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 11,1 mg/l |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 20882-04-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | >312 mg/l |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 20882-04-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >515,4 mg/l |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 20882-04-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | >=161 mg/l |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Algues vertes | Produit d'hydrolyse | 72 heures | ErC50 | >100 mg/l |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Puce d'eau | Produit d'hydrolyse | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Poisson zèbre | Produit d'hydrolyse | 96 heures | LC50 | >1 000 mg/l |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Puce d'eau | Composant analogue | 21 jours | NOEC | 95,2 mg/l |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Algues vertes | Produit d'hydrolyse | 72 heures | NOEC | 100 mg/l |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Boue activée | Produit d'hydrolyse | 3 heures | EC20 | >300 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | Turbot | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 833 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 227 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 710 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 380 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 160 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 24,1 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | N/A | Expérimental | 16 heures | EC0 | >3 000 mg/l |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | N/A | Expérimental | 18 heures | LD50 | <98 mg par kg de poids corporel |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | de la solubilité dans l'eau | |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | 100 mg/l |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | NOEC | >800 mg/l |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >110 mg/l |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | >79 mg/l |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 69 mg/l |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | 110 mg/l |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 37 mg/l |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | EC20 | 150 mg/l |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Microbes du sol | Expérimental | 28 jours | NOEC | >1 000 mg/kg (poids sec) |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | 97-99-4 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | 97-99-4 | Medaka | Expérimental | 96 heures | LC50 | >100 mg/l |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | 97-99-4 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >100 mg/l |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | 97-99-4 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | NOEC | >100 mg/l |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | 97-99-4 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | >100 mg/l |
| Styrène | 100-42-5 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | EC50 | 500 mg/l |
| Styrène | 100-42-5 | Vairon de Fathead | Expérimental | 96 heures | LC50 | 4,02 mg/l |
| Styrène | 100-42-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 4,9 mg/l |
| Styrène | 100-42-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 4,7 mg/l |
| Styrène | 100-42-5 | Algues vertes | Expérimental | 96 heures | EC10 | 0,28 mg/l |
| Styrène | 100-42-5 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 1,01 mg/l |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Bactéries | Expérimental | 18 heures | EC10 | 44,6 mg/l |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Truite arc-en-ciel | Expérimental | 96 heures | LC50 | 75 mg/l |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Algues vertes | Produit d'hydrolyse | 72 heures | ErC50 | 74,4 mg/l |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Puce d'eau | Produit d'hydrolyse | 48 heures | EC50 | 93,8 mg/l |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 10 mg/l |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Algues vertes | Produit d'hydrolyse | 72 heures | ErC10 | 11,8 mg/l |

## 12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | résultat | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | 2455-24-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 75 %BOD/ThOD (< fenêtre de 10 jours) | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Polymère acrylate | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | 688-84-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 88 %BOD/ThOD | OCDE 301C |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 21282-97-3 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 64 %BOD/ThOD | OCDE 301C |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 21282-97-3 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | 6.5 jours (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 20882-04-6 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | ≥80 %BOD/ThOD (< fenêtre de 10 jours) | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 20882-04-6 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | >1 Années (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Produit d'hydrolyse Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 96.55 % Suppression de carbone organique dissous COD | OCDE 301E - Screening modifié de l'OCDE |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | 4.3 minutes (t 1/2) | |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 84 % Demande biologique en oxygène DBO/Demande chimique en oxygène | OCDE 301D |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique pH basique | 10.9 jours (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Expérimental Biodégradation | 14 jours | Demande biologique en oxygène | 94 %BOD/ThOD | OCDE 301C |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | 97-99-4 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 92 %BOD/ThOD | OCDE 301C |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | 97-99-4 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | >1 Années (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| Styrène | 100-42-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 70.9 %BOD/ThOD | |
| Styrène | 100-42-5 | Expérimental Photolyse | | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 6.64 heures (t 1/2) | |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Produit d'hydrolyse Biodégradation | 25 jours | évolution dioxyde de carbone | >90 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | 0.37 minutes (t 1/2) | |

## 12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | 2455-24-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.76 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Polymère acrylate | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | 688-84-6 | Expérimental Bioconcentratie | 96 heures | Facteur de bioaccumulation | 37 | OECD305-Bioconcentration |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | 688-84-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 4.95 | simlaire à l'OECD 107 |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 21282-97-3 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.9 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 20882-04-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.782 | EC A.8 coefficient de partage |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Produit d'hydrolyse Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.59 | |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.44 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.42 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 1.38 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | 97-99-4 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -0.11 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |
| Styrène | 100-42-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.96 | |
| Anhydride maléique | 108-31-6 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | -2.61 | OECD 107 log Kow shke flsk mtd |

### 12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|---|---|---|---|---|
| Méthacrylate de tétrahydrofurfuryle | 2455-24-5 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 25 l/kg | Episuite™ |
| Méthacrylate de 2-éthylhexyle | 688-84-6 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 2 348 l/kg | Episuite™ |
| acétoacétate de 2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 21282-97-3 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 51-129 l/kg | OCDE 106 Désorption à l'aide d'un méthode d'équilibre de lots |
| Hydrogénosuccinate de [2-[(2-méthyl-1-oxoallyl)oxy]éthyle | 20882-04-6 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 1 l/kg | ACD/Labs ChemSketch™ |
| Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle | 868-77-9 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 42,7 l/kg | |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 8.7-72 l/kg | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Tétrahydro-2-furyl-méthanol | 97-99-4 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 2 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 le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer le produits durci dans une installation d'incinération de déchets autorisée La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Si aucune des options d'élimination sont disponibles, les déchets de produits complètement durcis ou polymérisés peuvent être placés dans un site d'enfouissement bien conçu pour les déchets industriels. 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 attibuer 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 agrée.

**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

Non classé dangereux pour le transport

| | **Transport routier (ADR)** | **Transport aérien (IATA)** | **Transport maritime (IMDG)** |
|---|---|---|---|
| **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.4 Groupe d'emballage** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **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** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |
| **Code de ségrégation IMDG** | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. | Pas de données de tests disponibles. |

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**

| Ingrédient | Numéro CAS | Classification | Réglementation |
|---|---|---|---|
| Noir de carbone | 1333-86-4 | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Méthacrylate de méthyle | 80-62-6 | Gr.3: non classifié | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Styrène | 100-42-5 | Grp. 2A: Probablement carcinogène pour les hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Anhydride succinique | 108-30-5 | Gr.3: non classifié | 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
Aucun

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 ce mélange. Des évaluations de la sécurité chimique pour les substances contenues peuvent avoir été effectuées par les déclarants des substances 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. |
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables. |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables. |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| 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. |
| H334 | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |
| H360D | Peut nuire au foetus. |
| H360Df | Peut nuire au foetus. Susceptible de nuire à la fertilité |
| H361d | Susceptible de nuire au foetus. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Raison de la révision:**
Etiquette: Mention d'avertissement - L'information a été modifiée.
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.
Section 8 : Protection respiratoire - recommendations - L'information a été modifiée.
Section 9: Inflammabilité (solide, gaz) information - L'information a été supprimée.
Section 9: Inflammabilité information - L'information a été ajoutée.
Section 09 :Caractéristiques des particules N/A - L'information a été ajoutée.
Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Toxicité pour la reproduction - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Lésions oculaires graves/ irritant - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau Corrosion cutanée / irritation - L'information a été modifiée.
Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition répétée - L'information a été modifiée.
Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.
12.3 Persistance et dégradation - L'information a été modifiée.
12.4 Potentiel de bioaccumulation - L'information a été modifiée.
Section 15: Cancérogénicité (Information) - L'information a été modifiée.
Section 15 : Texte de la substance Seveso - L'information a été supprimée.

# Annexe

| **Titre** | |
|---|---|
| **Identification de la substance** | Méthacrylate de 2-hydroxyéthyle;<br>EC No. 212-782-2;<br>Numéro CAS 868-77-9; |
| **Nom du scénario d'exposition** | Utilisation industrielle d'adhésifs et de mastics |
| **étape du cycle de vie** | Utiliser dans des sites industriels |
| **activités participatives** | PROC 05 -Mélange dans des processus par lots<br>PROC 13 -Traitement d'articles par trempage et versage<br>ERC 05 -Utilisation sur les sites industriels menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article |
| **Processus, les tâches et les activités couvertes** | Application manuelle du produit Conditions pour faire le mélange (systèmes ouverts) |
| **21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques** | |
| **Conditions d'exploitation** | **État physique:**Liquide<br>**Conditions générales d'exploitation**<br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br>Fréquence d'exposition sur le lieu de travail (par employé): 5 days/week;<br>Utilisation en intérieur; |
| **Mesures de la gestion du risque** | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br>**Mesures de la gestion du risque**<br>**Santé humaine**<br>Lunettes - résistant aux produits chimiques;<br>**Environnemental**<br>Non nécessaire; |
| **Mesures de gestion des déchets** | Pas de mesure spécifique à l'utilisation pour la gestion des déchet. Se réferer à la section 13 de cette FDS. |
| **3. Prévision de l'exposition** | |
| **Prévision de l'exposition** | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

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 connaitre 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**