



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: 27-8967-5
Date de révision: 18/07/2024

Numéro de version: 3.01
Annule et remplace la version du : 12/02/2022

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™ W-2600 Kit

Numéros d'identification de produit

70-0066-6837-3

7000049495

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

- Utilisations identifiées:

Mastic.

1.3. Détails 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. Veuillez à ne pas séparer les FDSs des composants de cette page de couverture. Les références des Fiches de Données de Sécurité (FDS) des composants de ce produit sont:

27-8973-3, 27-8969-1

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:

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H335

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

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

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Contient:

3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol); Isocyanurate, HDI oligomers; Di-isocyanate d'hexaméthylène; Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle.

MENTIONS DE DANGER:

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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.

P273 Eviter le rejet dans l'environnement.

P280E Porter des gants de protection.

Intervention ::

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

P391 Recueillir le produit répandu.

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

<= 125 ml mention de danger

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

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

P261A Eviter de respirer les vapeurs.
P280E Porter des gants de protection.

Intervention ::

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

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

Information requise par le règlement (UE) 2020/1149 en ce qui concerne les diisocyanates

**À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.
Vous trouverez de plus amples informations sur feica.eu/Puinfo**

Raison de la révision:

Kit : numéros des FDS composant le kit - L'information a été modifiée.
Étiquette: Ingrédients CLP - composants du kit - L'information a été modifiée.



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, Compagnie 3M Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

| | | | |
|--------------------------|------------|---|------------|
| Référence FDS: | 27-8969-1 | Numéro de version: | 4.01 |
| Date de révision: | 23/10/2025 | Annule et remplace la version du : | 28/08/2025 |

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ W-2600 Partie A

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

- Utilisations identifiées:

Mastic.

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

CLASSIFICATION:

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles-exposition unique, catégorie 3 - STOT SE 3; H335

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

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|-------------------------------|------------|-----------|-------------|
| Isocyanurate, HDI oligomers | | 931-274-8 | 99 - 100 |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | 212-485-8 | < 0,5 |

MENTIONS DE DANGER:

| | |
|------|---------------------------------------|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires. |

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

| | |
|-------|---------------------------------|
| P261A | Eviter de respirer les vapeurs. |
| P280E | Porter des gants de protection. |

Intervention ::

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

| | |
|------|--------------------------------------|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
|------|--------------------------------------|

<= 125 ml mention d'avertissement

Prévention:

| | |
|-------|---------------------------------|
| P280E | Porter des gants de protection. |
|-------|---------------------------------|

Intervention ::

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

Information requise par le règlement (UE) 2020/1149 en ce qui concerne les diisocyanates

À partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle.

Vous trouverez de plus amples informations sur feica.eu/Puinfo

2.3 .Autres dangers

Les personnes déjà sensibilisées aux isocyanates peuvent développer une réaction de sensibilisation croisée à d'autres isocyanates.

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

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

| Ingrédient | Identifiant(s) | % | Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------|--|----------|--|
| Isocyanurate, HDI oligomers | (N° CE) 931-274-8 | 99 - 100 | Tox. aigüe 4, H332 Sens. cutanée 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | (N° CAS) 822-06-0 (N° CE) 212-485-8 | < 0,5 | Sens. Resp.1A, H334 Sens. de la peau 1A, H317 STOT SE 3, H335 Nota 2 Tox. aigüe 1, H330 Tox. aigüe 4, H302 Corr. cutanée 1C, H314 Lésions oculaires 1, H318 |

Toute entrée dans la colonne Identifiant (s) qui commence par les chiffres 6, 7, 8 ou 9 est un numéro de liste provisoire fourni par l'ECHA en attendant la publication du numéro d'inventaire CE officiel de la substance.

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 |
|-------------------------------|--|--|
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | (N° CAS) 822-06-0 (N° CE) 212-485-8 | (C ≥ 0.5%) Sens. Resp.1A, H334 (C ≥ 0.5%) 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.

3.2. Mélanges

Ne s'applique pas.

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:

En cas d'exposition, rincer les yeux à grande eau. Retirez les lentilles de contact si cela est facile à faire. Continuez à rincer. Si des signes/symptômes apparaissent, consulter un médecin.

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

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

Irritant pour les voies respiratoires (toux, éternuements, écoulement nasal, maux de tête, enrouement et douleurs au nez et à la

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

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

NE PAS UTILISER D'EAU.

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

Monoxyde de carbone
Dioxyde de carbone
Cyanure d'hydrogène
Oxydes d'azote.

Condition

Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
Pendant la combustion.
Pendant la combustion.

5.3. Conseils aux pompiers:

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

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

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

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Verser une solution décontaminante pour les isocyanates (90% eau, 8% ammoniacale concentré et 2% de détergent) et laisser réagir pendant 10 minutes, ou verser de l'eau et laisser réagir pendant plus de 30 minutes. Couvrir avec un matériau absorbant. 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 homologué pour le transport par les Autorités compétentes, mais ne pas sceller le récipient pendant 48 heures pour éviter une augmentation de la pression. Nettoyer les résidus avec de l'eau et du détergent. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

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.

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

Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé pour éviter la contamination avec de l'eau ou l'air. Si on soupçonne une contamination, ne pas refermer le récipient. 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: |
|-------------------------------|------------|---------------|----------------------------------|-------------------------------|
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | OELs Belgique | VLEP (8h):0.034 mg/m3(0.005 ppm) | |

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:

Aucun requis.

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 |
|-------------------|----------------|----------------------|
| Caoutchouc butyle | 0.5 | => 8 heures |
| Polyéthylène | >0.30 | => 8 heures |
| Polymère laminé | >0.30 | => 8 heures |

Les données sur les gants sont fondées sur la substance qui conduit à la toxicité cutanée et les conditions présentes au moment

du test. Le temps de pénétration peut être altéré quand le gant est soumis à des conditions d'utilisation où un stress supplémentaire est imposé au gant.

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

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

Protection respiratoire:

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

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

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

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|---|--|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Pâte |
| Couleur | Jaune clair |
| Odeur | Inodore |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | ≥ 203 °C [$@ 133,322$ Pa] |
| Inflammabilité | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point d'éclair: | 166 °C [<i>Méthode de test: Coupe fermée</i>] |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>la substance / le mélange réagit avec l'eau</i> |
| Viscosité cinématique | 34 483 mm ² /s |
| Hydrosolubilité | appréciable [<i>Conditions: Conditions: réagit</i>] |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Pression de vapeur | ≤ 186 158,4 Pa [$@ 55$ °C] [<i>Conditions:</i>] |
| Densité | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité relative | 1,16 [<i>Réf. Standard :Eau = 1</i>] |
| Densité de vapeur relative | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Caractéristiques des particules | <i>Non applicable.</i> |

9.2. Autres informations:

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

Composés Organiques Volatils

Pas de données de tests disponibles.

Taux d'évaporation:

Pas de données de tests disponibles.

Masse moléculaire:

Pas de données de tests disponibles.

Teneur en matières volatiles:

0,2 %

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 peut se produire.

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.

Contact avec la peau:

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

Aucun effet sur la santé connu.

Information complémentaire:

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

Données toxicologiques

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

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|-------------------------------|---|------------------------|---|
| Produit | Inhalation - Vapeur(4 h) | | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Isocyanurate, HDI oligomers | Inhalation - Poussières/ Brouillards | Jugement professionnel | LC50 estimé à 1 - 5 mg/l |
| Isocyanurate, HDI oligomers | Cutané | Lapin | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Isocyanurate, HDI oligomers | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Cutané | Rat | LD50 > 7 000 mg/kg |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation - Poussières/ Brouillards (4 heures) | Rat | LC50 0,124 mg/l |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat | LC50 0,124 mg/l |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Ingestion | Rat | LD50 746 mg/kg |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|-------------------------------|------------|----------------------|
| Isocyanurate, HDI oligomers | Lapin | Irritation minimale. |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Lapin | Corrosif |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|-------------------------------|------------|----------------------|
| Isocyanurate, HDI oligomers | Lapin | Moyennement irritant |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Lapin | Corrosif |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|-------------------------------|---|---------------|
| Isocyanurate, HDI oligomers | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Multipl es espèces animales. | Sensibilisant |

Sensibilisation des voies respiratoires

| Nom | Organismes | Valeur |
|-------------------------------|-----------------------|---------------|
| Isocyanurate, HDI oligomers | Composants similaires | Non-classifié |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Homme et animal | Sensibilisant |

Mutagénicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|-------------------------------|----------|--------------|
| Isocyanurate, HDI oligomers | In vitro | Non mutagène |
| Isocyanurate, HDI oligomers | In vivo | Non mutagène |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | In vitro | Non mutagène |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | In vivo | Non mutagène |

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|-------------------------------|------------|------------|-----------------|
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | Rat | Non-cancérogène |

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|-------------------------------|------------|--|------------|------------------|--------------------|
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine | Rat | NOAEL 0,002 mg/l | 7 semaines |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 0,002 mg/l | 7 semaines |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 0,014 mg/l | 4 semaines |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|-------------------------------|------------|------------------------------------|---|-----------------|----------------------|----------------------------|
| Isocyanurate, HDI oligomers | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | | NOAEL Non disponible | |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | Irritation des voies respiratoires | Peut provoquer une irritation respiratoire. | Homme et animal | NOAEL Non disponible | |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | sang | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition professionnelle |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|-------------------------------|------------|------------------------------------|---------------|------------|-------------------|--------------------|
| Isocyanurate, HDI oligomers | Inhalation | système immunitaire sang | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,084 mg/l | 2 semaines |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,002 mg/l | 3 semaines |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | Système endocrine | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,0014 mg/l | 4 semaines |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | sang | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,0012 mg/l | 2 années |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | Système nerveux | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,002 mg/l | 7 semaines |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | Inhalation | Coeur | Non-classifié | Rat | NOAEL 0,001 mg/l | 90 jours |

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 |
|-------------------------------|----------|---------------|--------------|------------|------------------|---------------|
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | Algues vertes | Estimé | 96 heures | EC50 | 14,8 mg/l |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | Medaka | Estimé | 96 heures | LC50 | 71 mg/l |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | Puce d'eau | Estimé | 48 heures | EC50 | 27 mg/l |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | EC50 | 842 mg/l |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | Algues vertes | Estimé | 72 heures | NOEC | 10 mg/l |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | Puce d'eau | Estimé | 21 jours | NOEC | 4,2 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-------------------------------|----------|---------------------------|----------|-------------------------------|-------------------|-----------|
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | Estimé Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 82 %BOD/ThO D | OCDE 301D |
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique | 5 minutes (t 1/2) | |

12.3. Potentiel de bioaccumulation:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|-------------------------------|----------|---------------------------|-------|---|---------------|-----------|
| Di-isocyanate d'hexaméthylène | 822-06-0 | Estimé Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 0.02 | |

12.4. Mobilité dans le sol:

Pas de donnée de test disponible

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.

Éliminer 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 attribuer le code déchets correct à votre propre résidu. Assurez vous d'être en conformité avec les réglementations nationales et/ou locales applicables et utilisez toujours un opérateur de traitement des déchets agréé.

Code déchets EU (produit tel que vendu)

08 05 01* Déchets d'isocyanates.

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

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

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

Ingrédient

Di-isocyanate d'hexaméthylène

Numéro CAS

822-06-0

Statut des restrictions: listé en Annexe XVII de REACH

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

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes à l'inventaire Chemical Control Act Coréen. Pour de plus amples informations veuillez contacter la division de ventes. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contacter la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec la réglementation des Philippines RA 6969. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. 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. 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 cette substance / ce mélange conformément au règlement (CE) n ° 1907/2006, tel que modifié.

16. AUTRES INFORMATIONS**Liste des codes des mentions de dangers H**

| | |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H314 | Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H330 | Mortel par inhalation. |
| 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. |

Raison de la révision:

Section 6: Rejet accidentel (Information personnelle) - L'information a été modifiée.

Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été ajoutée.

Section 8: Données sur les gants:valeurs - L'information a été modifiée.

Section 8 : Protection respiratoire - recommandations - L'information a été modifiée.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volumes des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

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



Fiche de données de sécurité

Copyright, 2025, Compagnie 3M. Tous droits réservés. La copie et/ou le chargement de cette information dans le but d'utiliser correctement les produits 3M est autorisé à condition que (1) l'information soit copiée dans sa totalité, sans aucun changement, sauf accord écrit préalable 3M, et (2) ni la copie, ni l'original ne soit revendu ou distribué autrement avec l'intention d'en tirer un quelconque profit.

Référence FDS: 27-8973-3
Date de révision: 19/12/2025

Numéro de version: 5.00
Annule et remplace la
version du : 12/05/2025

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

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

1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ W2600 Wind Protection Tape Edge Sealer (Part B)

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

- Utilisations identifiées:

Mastic.

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

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

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

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

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

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

CLASSIFICATION:

Sensibilisation de la peau, Catégorie 1 - Sens. pour la peau 1; H317
Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 2 - Aquat. Chr. 2; H411

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

2.2. Eléments de l'étiquette

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

MENTION D'AVERTISSEMENT:

ATTENTION.

Symboles :

SGH07 (Point d'exclamation)SGH09 (Environnement)

Pictogrammes



Ingrédients :

| Ingrédient | Numéro CAS | EC No. | % par poids |
|--|--------------|-----------|-------------|
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | 915-687-0 | < 1,5 |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | 68298-38-4 | 269-561-9 | < 0,3 |

MENTIONS DE DANGER:

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

MENTIONS DE MISE EN GARDE

Prévention:

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

Intervention ::

| | |
|-------------|--|
| P333 + P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P391 | Recueillir le produit répandu. |

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

<= 125 ml mention de danger

| | |
|------|--------------------------------------|
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
|------|--------------------------------------|

<= 125 ml mention d'avertissement

Prévention:

| | |
|-------|---------------------------------|
| P280E | Porter des gants de protection. |
|-------|---------------------------------|

Intervention ::

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

Contient 71% 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] |
|--|--|---------|--|
| Polyester polyol | Confidentiel | 60 - 70 | Substance non classée comme dangereuse |
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | (N° CAS) 37625-56-2 (N° CE) 500-099-5 | 10 - 30 | Substance non classée comme dangereuse |
| Polyester diol | (N° CAS) 31831-53-5 | 5 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Polymère d'acide adipique et neopentyl glycol | (N° CAS) 27925-07-1 | 5 - 10 | Substance non classée comme dangereuse |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | (N° CAS) 1065336-91-5 (N° CE) 915-687-0 | < 1,5 | Sens. de la peau 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatique aigüe 1, H400,M=1 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1 |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | (N° CAS) 6197-30-4 (N° CE) 228-250-8 | < 1 | Repr. 2, H361f Tox. aquatique chronique 1, H410,M=10 |
| 3,3'-[[dibutylstannylène]bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | (N° CAS) 68298-38-4 (N° CE) 269-561-9 | < 0,3 | Tox. aigüe 4, H302 Irr. de la peau 2, H315 Irr. des yeux 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD STOT SE 1, H370 STOT RE 1, H372 |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | (N° CAS) 7439-92-1 (N° CE) 231-100-4 | < 0,01 | Repr. 1A, H360FD Lact., H362 Aquatique aigüe 1, H400,M=10 Tox. aquatique chronique 1, H410,M=100 STOT RE 2, H373 |

Toute entrée dans la colonne Identifiant (s) qui commence par les chiffres 6, 7, 8 ou 9 est un numéro de liste provisoire fourni par l'ECHA en attendant la publication du numéro d'inventaire CE officiel de la substance.

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 |
|--|---|-------------------------------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | (N° CAS) 7439-92-1 (N° CE) 231-100-4 | (C ≥ 0.03%) Repr. 1A, H360D |

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:

Aucun besoin de premiers soins n'est prévu. Si des symptômes se développent, emmenez la personne affectée à l'air frais. Obtenez des soins médicaux.

Contact avec la peau:

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

Contact avec les yeux:

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

En cas d'ingestion:

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

4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:

Les symptômes et effets les plus importants basés sur la classification CLP comprennent:
Réaction cutanée allergique (rougeur, gonflement, cloques et démangeaisons).

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

Non applicable

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction:

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

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

Aucun inhérent à ce produit

Décomposition dangereuse ou sous-produits

| <u>Substance</u> | <u>Condition</u> |
|---------------------|------------------------|
| Monoxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| Dioxyde de carbone | Pendant la combustion. |
| 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 de versement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Utiliser un équipement de protection individuelle en fonction des résultats d'une évaluation de l'exposition. Se reporter à la section 8 pour les recommandations relatives aux EPI. Si l'exposition prévue résultant d'un rejet accidentel dépasse les capacités de protection des EPI répertoriés à la section 8, ou est inconnue, sélectionner un EPI qui offre un niveau de protection approprié. Tenir compte des dangers physiques et chimiques du produit lors de cette opération. Des exemples d'ensembles d'EPI pour une intervention d'urgence

pourraient inclure le port d'une tenue de protection en cas de rejet de matière inflammable ; le port de vêtements de protection chimique si la matière déversée est corrosive, sensibilisante, irritante cutanée importante ou peut être absorbée par la peau ; ou le port d'un respirateur à adduction d'air à pression positive pour les produits chimiques présentant des risques d'inhalation. Pour obtenir des informations sur les dangers physiques et pour la santé, se reporter aux sections 2 et 11 de la FDS.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:

Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Contenir le renversement. 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 réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

6.4. Références à d'autres sections:

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

7. Manipulation et stockage**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

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. 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 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: |
|--|------------|---------------|---|-------------------------------|
| Étain (composés organiques (sous forme de Sn) | 68298-38-4 | OELs Belgique | VLEP (Sn)(8 h):0.1 mg/m ³ ; VLCT(Sn)(15 min.):0.2 mg/m ³ | la peau |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | OELs Belgique | VLEP(Pb, poussière et fumée)(8 h):0.15 mg/m ³ | |

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

Aucun contrôle requis

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

Protection des yeux/du visage:

Aucun requis.

Protection de la peau/la main

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

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

Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

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

Protection respiratoire:

Aucun requis.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

| | |
|--|---|
| Etat physique: | Liquide |
| Aspect physique spécifique:: | Visqueux |
| Couleur | Incolore |
| Odeur | Très faible de solvant |
| Valeur de seuil d'odeur | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point de fusion / point de congélation | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Point/intervalle d'ébullition: | $\geq 126,7$ °C |
| Inflammabilité | Non applicable. |
| Limites d'inflammabilité (LEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Limites d'inflammabilité (UEL) | <i>Non applicable.</i> |
| Point d'éclair: | 104,4 °C [<i>Méthode de test: Coupe fermée</i>] [<i>Conditions: SetaFlash</i>] |
| Température d'inflammation spontanée | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Température de décomposition | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH | <i>la substance / le mélange réagit avec l'eau</i> |
| Viscosité cinématique | 36 842 mm ² /s |
| Hydrosolubilité | Légère (moins de 10 %) |
| Solubilité (non-eau) | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Coefficient de partage n-octanol / eau | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Densité | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |

| | |
|---------------------------------|--------------------------------------|
| Densité relative | 1,14 [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.

Teneur en matières volatiles:

0,2 %

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:

Non applicable

10.5 Matériaux à éviter:

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:

Aucun effet sur la santé connu.

Contact avec la peau:

Sensibilisation de contact (autre que photosensibilisation) : les symptômes peuvent inclure rougeurs, enflures, cloques et démangeaisons.

Contact avec les yeux:

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

Ingestion:

Peut 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.

Données toxicologiques

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

Toxicité aiguë

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|-----------|----------------------------------|--|
| Produit | Cutané | | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Produit | Ingestion | | Pas de données disponibles. Calculé. 5 000 mg/kg |
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | Cutané | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polymère d'acide adipique et neopentyl glycol | Cutané | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Polymère d'acide adipique et neopentyl glycol | Ingestion | | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Polyester diol | Ingestion | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| Polyester diol | Cutané | Risques pour la santé similaires | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | Cutané | Jugement professionnel | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | Ingestion | Rat | LD50 3 125 mg/kg |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | Cutané | Rat | LD50 > 2 000 mg/kg |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | Ingestion | Rat | LD50 > 5 000 mg/kg |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | Ingestion | | LD50 estimé à 300 - 2 000 mg/kg |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Cutané | | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg |

TAE = Toxicité Aiguë Estimée

Corrosion / irritation cutanée

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|------------|---------------------------------|
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | Lapin | Aucune irritation significative |
| Polyester diol | Lapin | Aucune irritation significative |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | Lapin | Irritation minimale. |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | Lapin | Aucune irritation significative |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | Composés | Irritant |

| | | |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| | nts similaires | |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Composants similaires | Aucune irritation significative |

Lésions oculaires graves / irritation oculaire

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|--------------------------|---------------------------------|
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | Lapin | Aucune irritation significative |
| Polyester diol | Lapin | Aucune irritation significative |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | Lapin | Moyennement irritant |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | Lapin | Aucune irritation significative |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | Composants similaires | Irritant sévère |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Composants similaires | Moyennement irritant |

Sensibilisation de la peau

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|---------------|---|
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | Souris | Non-classifié |
| Polyester diol | Souris | Non-classifié |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | Cochon d'Inde | Sensibilisant |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | Humain | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | Cochon d'Inde | Sensibilisant |

Photosensibilisation

| Nom | Organismes | Valeur |
|--|---------------|-------------------|
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | Cochon d'Inde | Non sensibilisant |

Sensibilisation des voies respiratoires

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

Mutagenicité cellules germinales

| Nom | Route | Valeur |
|--|----------|---|
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | In vitro | Non mutagène |
| Polyester diol | In vitro | Non mutagène |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | In vivo | Non mutagène |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | In vitro | Non mutagène |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | In vivo | Non mutagène |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | In vivo | Mutagénique |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | In vivo | Certaines données positives existent, mais ces |

| | | |
|--|--|--|
| | | données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
|--|--|--|

Cancérogénicité

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|--------------|---------------------------|-------------|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Non spécifié | Classification officielle | Cancérogène |

Toxicité pour la reproduction

Effets sur la reproduction et / ou sur le développement

| Nom | Route | Valeur | Organismes | Test résultat | Durée d'exposition |
|--|--------------|--|------------|------------------------|----------------------------------|
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 1 000 mg/kg | Pendant la grossesse |
| Polyester diol | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 800 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 1 493 mg/kg/jour | 29 jours |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 209 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 804 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | Ingestion | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat | NOAEL 534 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | Cutané | Non classifié pour les effets sur le développement | Lapin | NOAEL 300 mg/kg/jour | Pendant l'organogénèse |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | Ingestion | Non classifié pour les effets sur le développement | Rat | NOAEL 163 mg/kg/jour | 2 génération |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 163 mg/kg/jour | 2 génération |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | Ingestion | Toxique pour la reproduction des femelles | Rat | NOAEL 2 mg/kg/jour | Avant l'accouplement - Lactation |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | Ingestion | Toxique pour le développement | Rat | NOAEL 2,5 mg/kg/jour | Pendant la grossesse |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Non spécifié | Toxique pour la reproduction des femelles | Humain | LOAEL 10 ug/dl sang | |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Non spécifié | Toxique pour la reproduction masculine | Humain | LOAEL 37 ug/dl sang | |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Non spécifié | Toxique pour le développement | Humain | NOAEL Non disponible | |

Lactation

| Nom | Route | Organismes | Valeur |
|--|--------------|------------|---|
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Non spécifié | Humain | Provoque des effets sur ou via la lactation |

Organe(s) cible(s)

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique

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

| | | | | mes | | d'exposition |
|--|-----------|------------------------|---|--------|-------------------------|------------------------------------|
| 3,3'- [(dibutylstannylène)bis(thi o)]bis(propane-1,2-diol) | Ingestion | système immunitaire | Risque avéré d'effets graves pour les organes. | Rat | LOAEL 5 mg/kg | |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes. | Humain | LOAEL 90 ug/dl sang | empoisonnem ent et / ou abus |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | Coeur | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | empoisonnem ent et / ou abus |

Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée

| Nom | Route | Organe(s) cible(s) | Valeur | Organis mes | Test résultat | Durée d'exposition |
|---|------------|--|--|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Polyester diol | Ingestion | Coeur Système endocrine système hématopoïétique Foie système immunitaire Système nerveux des yeux | Non-classifié | Rat | NOAEL 500 mg/kg/jour | 90 jours |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6- pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6- pentaméthyl-4-pipéridyle | Ingestion | des yeux | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat | NOAEL 300 mg/kg/jour | 28 jours |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6- pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6- pentaméthyl-4-pipéridyle | Ingestion | tractus gastro- intestinal Foie système immunitaire Coeur Système endocrine système hématopoïétique Système nerveux Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 493 mg/kg/jour | 29 jours |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano- 3,3-diphénylacrylate | Cutané | la peau Foie système hématopoïétique Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Lapin | NOAEL 534 mg/kg/jour | 90 jours |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano- 3,3-diphénylacrylate | Ingestion | Système endocrine système hématopoïétique Foie Rénale et / ou de la vessie | Non-classifié | Rat | NOAEL 1 085 mg/kg/jour | 90 jours |
| 3,3'- [(dibutylstannylène)bis(thi o)]bis(propane-1,2-diol) | Ingestion | Foie | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | NOAEL 2 mg/kg/jour | 2 semaines |
| 3,3'- [(dibutylstannylène)bis(thi o)]bis(propane-1,2-diol) | Ingestion | système immunitaire | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat | NOAEL 0,3 mg/kg/jour | 28 jours |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Inhalation | Rénale et / ou de la vessie | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | LOAEL 60 ug/dl sang | Exposition professionnell e |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Inhalation | système hématopoïétique | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | LOAEL 50 ug/dl sang | Exposition professionnell e |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Inhalation | tractus gastro- intestinal Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | LOAEL 40 ug/dl sang | Exposition professionnell e |
| Poudre de plomb [diamètre | Inhalation | Coeur Système | Non-classifié | Humain | NOAEL Non | Exposition |

| | | | | | | |
|--|-----------|---|--|--------|----------------------|-----------------------------|
| des particules < 1 mm] | | endocrine système immunitaire système vasculaire | | | disponible | professionnel |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | os, dents, ongles et / ou les cheveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 20 ug/dl sang | 3 Mois |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | des yeux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Rat | LOAEL 0,5 mg/kg/jour | 20 jours |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | tractus gastro-intestinal | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | LOAEL 60 ug/dl sang | Exposition environnementale |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | système hématopoïétique Rénale et / ou de la vessie | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | LOAEL 40 ug/dl sang | Exposition environnementale |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | Système nerveux | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. | Humain | LOAEL 11 ug/dl sang | Exposition environnementale |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | Ingestion | Système auditif Cœur Système endocrine système vasculaire | Non-classifié | Humain | NOAEL Non disponible | Exposition environnementale |

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 |
|---|--------------|---------------|---|------------|------------------|---------------|
| Polyester polyol | Confidentiel | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | 37625-56-2 | Bactéries | Expérimental | 16 heures | NOEC | 670 mg/l |
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | 37625-56-2 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 490 mg/l |

| | | | | | | |
|--|--------------|---------------|---|------------|--|------------|
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | 37625-56-2 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | >900 mg/l |
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | 37625-56-2 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 150 mg/l |
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | 37625-56-2 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 240 mg/l |
| Polyester diol | 31831-53-5 | Bactéries | Expérimental | 16 heures | NOEC | 461 mg/l |
| Polyester diol | 31831-53-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC50 | 165 mg/l |
| Polyester diol | 31831-53-5 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | EC50 | 290 mg/l |
| Polyester diol | 31831-53-5 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 72 mg/l |
| Polyester diol | 31831-53-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | EC10 | 76 mg/l |
| Polymère d'acide adipique et neopentyl glycol | 27925-07-1 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC50 | 1,68 mg/l |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | Poisson zèbre | Expérimental | 96 heures | LC50 | 0,9 mg/l |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | ErC10 | 0,34 mg/l |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 1 mg/l |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | Boue activée | Expérimental | 3 heures | IC50 | >=100 mg/l |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | 6197-30-4 | Boue activée | Expérimental | 30 minutes | NOEC | 1 000 mg/l |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | 6197-30-4 | Ide mélanote | Expérimental | 96 heures | Aucune observation de toxicité à la limite | >100 mg/l |

| | | | | | | |
|--|------------|------------------------|---|-----------|--|--------------|
| | | | | | de la solubilité dans l'eau | |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | 6197-30-4 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | 6197-30-4 | Puce d'eau | Expérimental | 48 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | 6197-30-4 | Algues vertes | Expérimental | 72 heures | Aucune observation de toxicité à la limite de la solubilité dans l'eau | >100 mg/l |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | 6197-30-4 | Puce d'eau | Expérimental | 21 jours | NOEC | 0,00266 mg/l |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | 68298-38-4 | N/A | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Vairon de Fathead | Composant analogue | 96 heures | LC50 | 0,0408 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | ErC50 | 0,0205 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Puce d'eau | Composant analogue | 48 heures | LC50 | 0,026 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Escargot géant d'étang | Composant analogue | 30 jours | EC10 | 0,0017 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Algues vertes | Composant analogue | 72 heures | ErC10 | 0,006 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Truite arc-en-ciel | Composant analogue | 570 jours | EC10 | 0,009 mg/l |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Boue activée | Composant analogue | 24 heures | IC10 | 1,06 mg/l |

12.2 Persistance et dégradabilité:

| Matériel | N° CAS | Type de test | Durée | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|---|--------------|--|----------|------------------------------|--|----------------------|
| Polyester polyol | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | 37625-56-2 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | évolution dioxyde de carbone | 77 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène théorique DBThO | OCDE 301B - Mod. CO2 |
| Polyester diol | 31831-53-5 | Expérimental Biodégradation | | évolution dioxyde de carbone | 84 % Evolution de CO2/Evolution de Demande biologique en oxygène | OCDE 301B - Mod. CO2 |

| | | | | | | |
|--|--------------|--|----------|--------------------------------|--|---|
| | | | | | théorique DBThO | |
| Polymère d'acide adipique et neopentyl glycol | 27925-07-1 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 38 % Suppression de carbone organique dissous COD | OCDE 301E - Screening modifié de l'OCDE |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | Expérimental Hydrolyse | | Demi-vie hydrolytique (pH 7) | 68 jours (t 1/2) | OCDE 111 Fonction d'hydrolyse du pH |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | 6197-30-4 | Expérimental Biodégradation | 28 jours | Demande biologique en oxygène | 0 %BOD/ThO D | EC C.4.D. Manometric Respirom |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | 68298-38-4 | Données non disponibles ou insuffisantes | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | 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 |
|--|--------------|---|----------|---|---------------|---------------------------------|
| Polyester polyol | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Polymère Epsilon-Caprolactone-Triméthylolpropane. | 37625-56-2 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.4 | OCDE 117 méthode HPLC log Kow |
| Polyester diol | 31831-53-5 | Estimé Bioconcentratie | | Facteur de bioaccumulation | 7.4 | |
| Polymère d'acide adipique et neopentyl glycol | 27925-07-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | Composant analogue BCF - Poisson | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | <31.4 | |
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 2.77 | OECD 107 log Kow shke flask mtd |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | 6197-30-4 | Expérimental BCF - Poisson | 28 jours | Facteur de bioaccumulation | 887 | OECD305-Bioconcentration |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | 6197-30-4 | Expérimental Bioconcentratie | | Lod du Coefficient de partage octanol/eau | 6.1 | EC A.8 coefficient de partage |
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | 68298-38-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Expérimental BCF - Invertébré | | Facteur de bioaccumulation | 1553 | |

12.4. Mobilité dans le sol:

| Matériel | CAS N° | Type de test | Type d'étude | Test résultat | Protocole |
|--|--------------|-----------------------------------|--------------|------------------|-----------|
| Masse de réaction de Sébaçate de bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle) et de Sébaçate de méthyle et de 1,2,2,6,6-pentaméthyl-4-pipéridyle | 1065336-91-5 | Modelé Mobilité dans le sol | Koc | 7 l/kg | Episuite™ |
| 2-éthyl-hexyle le 2-cyano-3,3-diphénylacrylate | 6197-30-4 | Expérimental Mobilité dans le sol | Koc | 29934-79018 l/kg | |

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.

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

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

Code déchets EU (produit tel que vendu)

08 04 09* Déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

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 | MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, | MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (2- | MATIÈRE DANGEREUSE POUR L'ENVIRONNEMENT, |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | LIQUIDE, N.S.A. (2-ÉTHYLHEXYL 2-CYANO-3,3-DIPHÉNYLACRYLATE) | ÉTHYLHEXYL 2-CYANO-3,3-DIPHÉNYLACRYLATE) | LIQUIDE, N.S.A. (2-ÉTHYLHEXYL 2-CYANO-3,3-DIPHÉNYLACRYLATE) |
| 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

Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm]

Numéro CAS

7439-92-1

Classification

Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes

Réglementation

Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC)

Statut d'Autorisation selon REACH:

Les substances suivantes contenues dans ce produit pourraient être ou sont soumises à autorisation selon REACH.

Ingrédient

Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm]

Numéro CAS

7439-92-1

Statut d'Autorisation: listée sur la liste Candidate des substances extrêmement préoccupantes pour autorisation.

Statut des inventaires

Contactez le fournisseur pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont en conformité avec les dispositions du "Japan Chemical Substance Control Law. Certaines restrictions peuvent s'appliquer. Contactez la division de vente pour plus d'informations. Les composants de ce produit sont conformes avec les exigences de notifications relatives aux nouvelles substances du CEPA. 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. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique de TSCA. Tous les composants requis de ce produit sont répertoriés dans la partie active de l'inventaire TSCA.

DIRECTIVE 2012/18/UE

Catégories de danger Seveso, annexe 1, partie 1

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

Substances dangereuses désignées Seveso, Annexe 1, Partie 2

Aucun

Règlement (EU) No 649/2012

| Chimique | Identifiant(s) | Liite 1 |
|--|----------------|---------|
| 3,3'-[(dibutylstannylène)bis(thio)]bis(propane-1,2-diol) | 68298-38-4 | Part 1 |
| Poudre de plomb [diamètre des particules < 1 mm] | 7439-92-1 | Part 1 |

15.2. Évaluation de la Sécurité Chimique

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

16. AUTRES INFORMATIONS**Liste des codes des mentions de dangers H**

| | |
|--------|--|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H341 | Susceptible d'induire des anomalies génétiques. |
| H360FD | Peut nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| H361f | Susceptible de nuire à la fertilité. |
| H362 | Peut être nocif pour les bébés nourris au lait maternel. |
| H370 | Risque avéré d'effets graves pour les organes. |
| H372 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Raison de la révision:

Section 1 : Adresse - L'information a été modifiée.

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

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

Section 3: Table SCL - L'information a été ajoutée.

Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition : Valeurs limites de moyenne d'exposition :
- L'information a été modifiée.

Section 08 : Protection individuelle - Déclaration relative au tablier - L'information a été ajoutée.

Section 8: Protection personnelle - La peau/ Le corp humain (Information) - L'information a été supprimée.

Section 8: Protection de la peau - vêtements de protection (information) - L'information a été supprimée.

Section 11: Toxicité aigüe (Tableau) - L'information a été modifiée.

Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été ajoutée.

Section 11: Cancérogénicité texte - L'information a été supprimée.

Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.

Section 11 : Tableau lactation - L'information a été ajoutée.

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 modifiée.

Section 11: Tableau Organes Cibles - exposition unique - L'information a été modifiée.

Section 12 : Informations écologiques - L'information a été modifiée.

Section 12: Mobilité dans le sol - 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: Statut de l'autorisation sous REACH: informations sur les ingrédients de l'autorisation SVHC - L'information a été ajoutée.

Section 15: Cancérogénicité (Information) - 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.

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité. De plus, cette FDS est fournie pour transmettre des informations sur la santé et sécurité. Si vous êtes l'importateur officiel de ce produit dans l'Union Européenne, vous êtes responsables de toutes les exigences réglementaires, y compris, sans toutefois vous y limiter, en ce qui concerne les enregistrements/notifications des produits, le suivi des volume des substances et l'enregistrement éventuel de substance.

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