



## Fiche de données de sécurité

Copyright, 2019, 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:** 08-9432-9  
**Date de révision:** 19/04/2019  
**Numéro de version:** 4.01  
**Annule et remplace la version du :** 03/05/2018

**Numéro de version Transport:**

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

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

### 1.1 Identification de la substance ou du mélange:

3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé

#### Numéros d'identification de produit

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| DS-2729-9138-3 | DS-2729-9143-3 | DS-2729-9147-4 | DS-2729-9151-6 | FI-3000-0000-2 |
| FI-3000-0148-9 | FI-3000-0150-5 | FI-3000-0151-3 | FI-3000-0152-1 | FI-3000-0153-9 |
| FI-3000-0155-4 | FI-3000-0156-2 | FI-3000-0177-8 | FI-3000-0304-8 | FI-3000-0418-6 |
| 7000070301     | 7000070297     | 7000070298     | 7000070299     | 7000077193     |
| 7000077264     | 7000077263     | 7000077265     | 7000077266     | 7000077267     |
| 7000077268     | 7000033379     | 7000077333     | 7000077276     | 7000077399     |

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

#### - Utilisations identifiées:

Adhésif.

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

**ADRESSE:** 3M France, Boulevard de l'Oise, 95006 Cergy-Pontoise Cedex  
**Téléphone:** 01 30 31 61 61  
**E-mail:** tfr@mmm.com  
**Site internet** <http://3m.quickfds.com>

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Téléphone ORFILA: 01.45.42.59.59

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange:

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

#### CLASSIFICATION:

Dangereux pour l'environnement aquatique (chronique), Catégorie 3 - Aquat. Chron. 3; H412

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc, Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

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

**2.2. Eléments de l'étiquette**

Règlement Européen CLP N° 1272/2008/CE

**MENTIONS DE DANGER:**

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**MENTIONS DE MISE EN GARDE****Elimination:**

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

**AUTRES INFORMATIONS:****Dangers supplémentaires (statements):**

EUH208 Contient Réaction de masse 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. | Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle. Peut produire une réaction allergique.

**Note sur l'étiquetage**

Toute ou partie de la classification est basée sur des résultats de tests toxicologiques.

Pas de classification cat. 2A pour les yeux

**2.3 .Autres dangers**

Inconnu

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

| Ingrédient                    | Numéro CAS   | EC No.    | REACH Registration No. | % par poids | Classification                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------|--------------|-----------|------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polymère uréthane             | Confidentiel |           |                        | 15 - 40     | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                                                |
| Polychlorure de vinyle        | 9002-86-2    | 618-338-8 |                        | 20 - 35     | Substance avec une limite d'exposition                                                                                                                                                                                |
| Plastifiant                   | Confidentiel |           |                        | 10 - 30     | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                                                                |
| Oxyde de calcium              | 1305-78-8    | 215-138-9 |                        | < 5         | EUH071; Corr. cutanée 1C, H314                                                                                                                                                                                        |
| Dioxyde de titane             | 13463-67-7   | 236-675-5 |                        | < 5         | Substance avec une limite d'exposition                                                                                                                                                                                |
| Xylène                        | 1330-20-7    | 215-535-7 | 01-2119488216-32       | < 5         | Liq. Inflamm. 3, H226; Tox. aigüe 4, H332; Tox. aigüe 4, H312; Irr. de la peau 2, H315 - Nota C<br>Tox.aquatique chronique 3, H412<br>Tox.aspiration 1, H304; Irr. des yeux 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)- | Confidentiel |           |                        | < 5         | Substance non classée                                                                                                                                                                                                 |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                                                                                                                              |            |           |                  |         |                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N29,N30,N31,N32]cuivre                                                                                                                       |            |           |                  |         | comme dangereuse                                                                                                                                                           |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                                                                                                         | 1309-37-1  | 215-168-2 |                  | < 5     | Substance avec une limite d'exposition                                                                                                                                     |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                                                                                                         | 1317-61-9  | 215-277-5 |                  | < 5     | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                     |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                    | 64742-47-8 | 265-149-8 |                  | < 5     | Tox.aspiration 1, H304<br>Tox. aquatique chronique 2, H411<br>Liq. Inflamm. 3, H226; Irr. de la peau 2, H315; STOT SE 3, H336                                              |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | 28553-12-0 | 249-079-5 |                  | < 5     | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                     |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | 100-41-4   | 202-849-4 |                  | < 5     | Liq. inflam. 2, H225; Tox. aigüe 4, H332;<br>Tox.aspiration 1, H304;<br>STOT RE 2, H373<br>Tox.aquatique chronique 3, H412                                                 |
| C.I. 77288                                                                                                                                   | 1308-38-9  | 215-160-9 |                  | < 1     | Substance avec une limite d'exposition                                                                                                                                     |
| Hydroxydeoxyde de fer                                                                                                                        | 20344-49-4 | 243-746-4 |                  | <= 1,99 | Substance non classée comme dangereuse                                                                                                                                     |
| Noir de carbone                                                                                                                              | 1333-86-4  | 215-609-9 | 01-2119384822-32 | < 0,3   | Substance avec une limite d'exposition                                                                                                                                     |
| Spinelle bleu vert de chromite de cobalt                                                                                                     | 68187-11-1 | 269-072-0 |                  | <= 0,13 | Substance avec une limite d'exposition                                                                                                                                     |
| Réaction de masse 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 |            | 915-687-0 |                  | < 0,1   | Aquatique aiguë 1, H400,M=1; Tox. aquatique chronique 1, H410,M=1<br>Sens. de la peau 1A, H317                                                                             |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | 101-68-8   | 202-966-0 |                  | < 0,1   | Tox. aigüe 4, H332; Irr. de la peau 2, H315; Irr. des yeux 2, H319; Sens. resp. 1, H334; Sens. cutanée 1, H317; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373 - Nota 2,C |

Note: Toute entrée dans la colonne # CE qui commence avec le numéro 6, 7, 8 ou 9 est un numéro provisoire de la liste fournie par l'ECHA en attendant la publication du numéro officiel de l'inventaire CE de la substance.

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

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

## 4. PREMIERS SOINS

### 4.1. Description des premiers secours:

#### Inhalation:

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

#### Contact avec la peau:

Laver avec du savon et de l'eau. Si des signes / symptômes se développent consulter un médecin.

**Contact avec les yeux:**

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

**En cas d'ingestion:**

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

**4.2. Symptômes et effets principaux, aigus et différés:**

Voir en section 11.1: information sur les effets toxicologiques.

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

Non applicable

## **5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1. Moyens d'extinction:**

En cas d'incendie: Utiliser le dioxyde de carbone pour l'extinction.

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

Aucun inhérent à ce produit

**Décomposition dangereuse ou sous-produits**

**Substance**

Monoxyde de carbone  
Dioxyde de carbone  
Chlorure d'hydrogène  
Cyanure d'hydrogène  
Oxydes d'azote.  
Oxides de soufre

**Condition**

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

**5.3. Conseils aux pompiers:**

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

## **6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

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

Évacuer la zone. Ventiler la zone. En cas de déversement important dans des zones confinées, apporter une ventilation mécanique pour disperser ou extraire les vapeurs selon les bonnes pratiques HSE. Reportez-vous aux autres sections de cette FDS pour l'information concernant les risques physiques et de la santé, de protection respiratoire, ventilation et équipement de protection individuelle.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement:**

Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Récupérer le matériau répandu. Mettre dans un récipient fermé. Nettoyer les résidus. Fermer le récipient. Éliminer le produit collecté dès que possible conformément aux réglementations locales / régionales / nationales / internationales applicables

**6.4. Références à d'autres sections:**

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

## 7. Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

Tenir hors de portée des enfants. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. 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 Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions 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:

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 amines.

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

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

## 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Valeurs limites d'exposition:

#### Limites d'exposition professionnelle

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:                                                |
|-------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Ethylbenzène                                          | 100-41-4   | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures) : 88.4 mg/m3 (20 ppm); VLCP contraignante (15 minutes) : 442 mg/m3 (100 ppm) | la peau                                                                      |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle               | 101-68-8   | VLEPs France | VLEP (8 heures): 0.1 mg/m3 (0.01 ppm); VLCT (15 minutes): 0.2 mg/m3 (0.02 ppm)                             | Substance classée cancérigène de catégorie 2. Risque d'allergie respiratoire |
| Oxyde de calcium                                      | 1305-78-8  | VLEPs France | VLEP (8 heures): 2 mg/m3                                                                                   |                                                                              |
| Chrome (2+ ou 3+), composants inorganiques insolubles | 1308-38-9  | VLEPs France | VLEP (8 heures): 2 mg/m3                                                                                   |                                                                              |
| POUSSIÈRE, inertes ou nuisibles                       | 1309-37-1  | VLEPs France | VLEP 8 heures (fraction inhalable) : 10 mg/m3 ; VLEP 8 heures (fraction respirable) : 5 mg/m3              |                                                                              |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                  | 1309-37-1  | VLEPs France | VLEP (en Fe, fumées)(8 heures): 5 mg/m3                                                                    |                                                                              |
| Xylène                                                | 1330-20-7  | VLEPs France | VLEP contraignante (8 heures) : 221 mg/m3 (50 ppm); VLCT contraignante (15 minutes) : 442 mg/m3 (100 ppm)  | la peau                                                                      |
| Noir de carbone                                       | 1333-86-4  | VLEPs France | VLEP (8 heures): 3.5 mg/m3                                                                                 |                                                                              |
| Dioxyde de titane                                     | 13463-67-7 | VLEPs France | VLEP (en Ti, 8 heures): 10 mg/m3                                                                           |                                                                              |
| Chrome (2+ ou 3+), composants                         | 68187-11-1 | VLEPs France | VLEP (8 heures): 2 mg/m3                                                                                   |                                                                              |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

inorganiques insolubles

POUSSIÈRE, inertes ou nuisibles 9002-86-2 VLEPs France VLEP 8 heures (fraction inhalable) : 10 mg/m<sup>3</sup> ; VLEP 8 heures (fraction respirable) : 5 mg/m<sup>3</sup>

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

VLEP

Valeurs limites de moyenne d'exposition

/

**Valeurs limites biologiques**

| Ingrédient         | Numéro Agence:<br>CAS | Paramètre                | Milieu                     | Moment de<br>prélèvement | Valeur    | Mentions<br>additionnelles |
|--------------------|-----------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|----------------------------|
| Ethylbenzène       | 100-41-4 IBE France   | Acide mandélique         | Créatinine dans les urines | ESW                      | 1500 mg/g |                            |
| Xylène             | 1330-20-7 IBE France  | Acides méthylhippuriques | Créatinine dans les urines | EOS                      | 1500 mg/g |                            |
| Composés de cobalt | 68187-11-1 IBE France | Cobalt                   | Sang                       | ESW                      | 1 ug/l    |                            |
| Composés de cobalt | 68187-11-1 IBE France | Cobalt                   | Urine                      | ESW                      | 15 ug/l   |                            |

IBE France : France: Indicateurs Biologiques d'Exposition (IBE) , INRS (ND 2065)

EOS : En fin de poste

ESW : En fin de poste, en fin de semaine.

**Niveaux dérivés sans effet (DNEL)**

| Ingrédient | Produit de dégradation | Population | Type d'exposition humaine                                          | DNEL                  |
|------------|------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Xylène     |                        | Employé    | Cutané, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques     | 180 mg/kg bw/d        |
| Xylène     |                        | Employé    | Exposition à long terme (8h) par inhalation; Les effets locaux     | 77 mg/m <sup>3</sup>  |
| Xylène     |                        | Employé    | Inhalation, exposition à long terme (8 heures), effets systémiques | 77 mg/m <sup>3</sup>  |
| Xylène     |                        | Employé    | Inhalation, exposition à court terme, effets locales               | 289 mg/m <sup>3</sup> |
| Xylène     |                        | Employé    | Inhalation, exposition court terme, effets systémiques             | 289 mg/m <sup>3</sup> |

**Concentrations prévisibles sans effet (PNEC)**

| Ingrédient | Produit de dégradation | Compartiment                         | PNEC             |
|------------|------------------------|--------------------------------------|------------------|
| Xylène     |                        | Sol agricole                         | 2,31 mg/kg d.w.  |
| Xylène     |                        | Eau                                  | 0,327 mg/l       |
| Xylène     |                        | Sédiments de l'eau                   | 12,46 mg/kg d.w. |
| Xylène     |                        | Eau de mer                           | 0,327 mg/l       |
| Xylène     |                        | Sédiments de l'eau de mer            | 12,46 mg/kg d.w. |
| Xylène     |                        | Usine de traitement des eaux d'égout | 6,58 mg/l        |

**8.2. Contrôles de l'exposition:**

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

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

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

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

#### Protection des yeux/du visage:

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 stratifié polymère pour améliorer la dextérité. Des gants constitués du/des matériaux suivants sont recommandés:

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

#### Normes applicables / Standards

Utiliser des gants testés conformément à l'EN 374.

#### Protection respiratoire:

Une évaluation de l'exposition peut être nécessaire pour décider si un appareil de protection respiratoire est demandé. Si un appareil de protection respiratoire est nécessaire, utiliser des masques dans le cadre d'un programme de protection respiratoire complet. Sur la base des résultats de l'évaluation de l'exposition, sélectionnez le type de respirateur suivants afin de réduire l'exposition par inhalation:

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

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

#### Normes applicables / Standards

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

### 8.2.3 Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Se référer à l'annexe

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|                                |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------|
| Etat physique:                 | Solide                                      |
| Aspect physique spécifique:    | Pâte                                        |
| Apparence/odeur:               | Légère odeur de xylène                      |
| Valeur de seuil d'odeur        | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| pH                             | <i>Non applicable.</i>                      |
| Point/intervalle d'ébullition: | $\geq 136$ °C                               |
| Point de fusion:               | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| Inflammabilité (solide, gaz):  | Non classifié                               |
| Dangers d'explosion:           | Non classifié                               |
| Propriétés comburantes:        | Non classifié                               |
| Point d'éclair:                | Pas de point d'éclair                       |

|                                               |                                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>Température d'inflammation spontanée</b>   | >=200 °C                                    |
| <b>Limites d'inflammabilité (LEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Limites d'inflammabilité (UEL)</b>         | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Pression de vapeur</b>                     | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Densité relative</b>                       | 1,17 [Réf. Standard :Eau = 1]               |
| <b>Hydrosolubilité</b>                        | Nulle                                       |
| <b>Solubilité (non-eau)</b>                   | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Coefficient de partage n-octanol / eau</b> | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Taux d'évaporation:</b>                    | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Densité de vapeur</b>                      | <i>Non applicable.</i>                      |
| <b>Température de décomposition</b>           | <i>Pas de données de tests disponibles.</i> |
| <b>Viscosité</b>                              | >=300 000 mPa-s [ @ 23 °C ]                 |
| <b>Densité</b>                                | 1,17 g/ml                                   |

#### 9.2. Autres informations:

**Composés Organiques Volatils**

*Pas de données de tests disponibles.*

**Masse moléculaire:**

*Pas de données de tests disponibles.*

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

#### 10.1 Réactivité:

Ce produit peut être réactif avec certains agents sous certaines conditions - voir les autres rubriques de cette section.

#### 10.2 Stabilité chimique:

Stable.

#### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses:

Une polymérisation dangereuse ne se produira pas.

#### 10.4. Conditions à éviter:

Chaleur.

#### 10.5 Matériaux à éviter:

Amines

Alcools

Eau

#### 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

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans la section 11 sont fondées sur les règles de classifications selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

#### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques:

**Les signes et symptômes d'exposition**



**Sur la base de données de tests et/ou d' informations sur les composants, ce produit peut provoquer les effets suivants sur la santé:**

**Inhalation:**

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

**Contact avec la peau:**

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

**Contact avec les yeux:**

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

**Ingestion:**

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

**Autres effets de santé:**

**Une exposition unique peut provoquer des effets sur l'organe cible:**

Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonance dans les oreilles.

**Une exposition répétée ou prolongée peut provoquer des effets sur un organe cible:**

Effets auditifs : les symptômes peuvent inclure un affaiblissement de l'ouïe, un dysfonctionnement de la balance auditive et résonance dans les oreilles. Effets neurologiques: Les symptômes peuvent inclure: changement de personnalité, manque de coordination, perte sensorielle, picotement ou engourdissement des extrémités, faiblesse, tremblements, et/ou variations de la pression artérielle et du rythme cardiaque.

**Cancérogénicité:**

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

**Données toxicologiques**

Si un composant est listé en section 3 mais n'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                | Inhalation - Vapeur(4 h)       |                | Pas de données disponibles. Calculé.50 mg/l     |
| Produit                | Ingestion                      |                | Pas de données disponibles. Calculé.5 000 mg/kg |
| Polychlorure de vinyle | cutané                         |                | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Polychlorure de vinyle | Ingestion                      |                | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg             |
| Plastifiant            | cutané                         | Rat            | LD50 > 1 000 mg/kg                              |
| Plastifiant            | Ingestion                      | Rat            | LD50 > 5 000 mg/kg                              |
| Xylène                 | cutané                         | Lapin          | LD50 > 4 200 mg/kg                              |
| Xylène                 | Inhalation - Vapeur (4 heures) | Rat            | LC50 29 mg/l                                    |
| Xylène                 | Ingestion                      | Rat            | LD50 3 523 mg/kg                                |
| Oxyde de fer (Fe2O3)   | cutané                         | Non disponible | LD50 3 100 mg/kg                                |
| Oxyde de fer (Fe2O3)   | Ingestion                      | Non            | LD50 3 700 mg/kg                                |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                                                                                                                              |                                                          |                        |                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                              |                                                          | disponible             |                                     |
| Dioxyde de titane                                                                                                                            | cutané                                                   | Lapin                  | LD50 > 10 000 mg/kg                 |
| Dioxyde de titane                                                                                                                            | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                    | LC50 > 6,82 mg/l                    |
| Dioxyde de titane                                                                                                                            | Ingestion                                                | Rat                    | LD50 > 10 000 mg/kg                 |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre                                                                                          | cutané                                                   |                        | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                                                                                                         | cutané                                                   | Non disponible         | LD50 3 100 mg/kg                    |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                                                                                                         | Ingestion                                                | Non disponible         | LD50 3 700 mg/kg                    |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre                                                                                          | Ingestion                                                | Rat                    | LD50 10 000 mg/kg                   |
| Oxyde de calcium                                                                                                                             | Ingestion                                                | Rat                    | LD50 > 2 500 mg/kg                  |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                    | cutané                                                   | Lapin                  | LD50 > 3 160 mg/kg                  |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                    | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                    | LC50 > 3 mg/l                       |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                    | Ingestion                                                | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | cutané                                                   | Lapin                  | LD50 > 3 160 mg/kg                  |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                    | LC50 > 1,7 mg/l                     |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | Ingestion                                                | Rat                    | LD50 > 10 000 mg/kg                 |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | cutané                                                   | Lapin                  | LD50 15 433 mg/kg                   |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | Inhalation -<br>Vapeur (4 heures)                        | Rat                    | LC50 17,4 mg/l                      |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | Ingestion                                                | Rat                    | LD50 4 769 mg/kg                    |
| C.I. 77288                                                                                                                                   | cutané                                                   | Jugement professionnel | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| C.I. 77288                                                                                                                                   | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                    | LC50 > 5,41 mg/l                    |
| C.I. 77288                                                                                                                                   | Ingestion                                                | Rat                    | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Hydroxydeoxyde de fer                                                                                                                        | cutané                                                   |                        | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Hydroxydeoxyde de fer                                                                                                                        | Ingestion                                                | Rat                    | LD50 > 10 000 mg/kg                 |
| Noir de carbone                                                                                                                              | cutané                                                   | Lapin                  | LD50 > 3 000 mg/kg                  |
| Noir de carbone                                                                                                                              | Ingestion                                                | Rat                    | LD50 > 8 000 mg/kg                  |
| Spinelle bleu vert de chromite de cobalt                                                                                                     | cutané                                                   |                        | LD50 Estimé pour être > 5 000 mg/kg |
| Spinelle bleu vert de chromite de cobalt                                                                                                     | Ingestion                                                | Lapin                  | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Réaction de masse 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                                                   |                        | LD50 estimé à 2 000 - 5 000 mg/kg   |
| Réaction de masse 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                    |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | cutané                                                   | Lapin                  | LD50 > 5 000 mg/kg                  |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | Inhalation -<br>Poussières/<br>Brouillards<br>(4 heures) | Rat                    | LC50 0,368 mg/l                     |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | Ingestion                                                | Rat                    | LD50 31 600 mg/kg                   |

TAE = Toxicité Aigue Estimée

**Corrosion / irritation cutanée**

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

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                                                                                                                              |                           |                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Polychlorure de vinyle                                                                                                                       | Jugement professionnel    | Aucune irritation significative |
| Xylène                                                                                                                                       | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                                                                                                         | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane                                                                                                                            | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre                                                                                          | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                                                                                                         | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Oxyde de calcium                                                                                                                             | Humain                    | Corrosif                        |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                    | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| C.I. 77288                                                                                                                                   | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Hydroxydeoxyde de fer                                                                                                                        | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Noir de carbone                                                                                                                              | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Réaction de masse 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                     | Aucune irritation significative |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | classification officielle | Irritant                        |

**Lésions oculaires graves / irritation oculaire**

| Nom                                                                                                                                          | Organismes                | Valeur                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|
| Produit                                                                                                                                      | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Xylène                                                                                                                                       | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                                                                                                         | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Dioxyde de titane                                                                                                                            | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre                                                                                          | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                                                                                                         | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Oxyde de calcium                                                                                                                             | Lapin                     | Corrosif                        |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                    | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | Lapin                     | Moyennement irritant            |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | Lapin                     | Irritant modéré                 |
| C.I. 77288                                                                                                                                   | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Hydroxydeoxyde de fer                                                                                                                        | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Noir de carbone                                                                                                                              | Lapin                     | Aucune irritation significative |
| Réaction de masse 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                     | Aucune irritation significative |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | classification officielle | Irritant sévère                 |

**Sensibilisation de la peau**

| Nom                                                                                                                                          | Organismes                | Valeur        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                                                                                                         | Humain                    | Non-classifié |
| Dioxyde de titane                                                                                                                            | Homme et animal           | Non-classifié |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre                                                                                          | Humain                    | Non-classifié |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                                                                                                         | Humain                    | Non-classifié |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                    | Cochon d'Inde             | Non-classifié |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | Homme et animal           | Non-classifié |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | Humain                    | Non-classifié |
| C.I. 77288                                                                                                                                   | Composants similaires     | Non-classifié |
| Hydroxydeoxyde de fer                                                                                                                        | Homme et animal           | Non-classifié |
| Réaction de masse 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 |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | classification officielle | Sensibilisant |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|  |            |  |
|--|------------|--|
|  | officielle |  |
|--|------------|--|

**Sensibilisation des voies respiratoires**

| Nom                                     | Organismes | Valeur        |
|-----------------------------------------|------------|---------------|
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle | Humain     | Sensibilisant |

**Mutagenicité cellules germinales**

| Nom                                                                                                                                          | Route    | Valeur                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polychlorure de vinyle                                                                                                                       | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Xylène                                                                                                                                       | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Xylène                                                                                                                                       | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                                                                                                         | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Dioxyde de titane                                                                                                                            | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Dioxyde de titane                                                                                                                            | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre                                                                                          | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                                                                                                         | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Oxyde de calcium                                                                                                                             | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                    | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| C.I. 77288                                                                                                                                   | In vivo  | Non mutagène                                                                                                      |
| C.I. 77288                                                                                                                                   | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Noir de carbone                                                                                                                              | In vitro | Non mutagène                                                                                                      |
| Noir de carbone                                                                                                                              | In vivo  | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Réaction de masse 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 | Non mutagène                                                                                                      |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | In vitro | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |

**Cancérogénicité**

| Nom                                                 | Route        | Organismes                 | Valeur                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Polychlorure de vinyle                              | Non spécifié | Rat                        | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Xylène                                              | cutané       | Rat                        | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Xylène                                              | Ingestion    | Multiple espèces animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Xylène                                              | Inhalation   | Humain                     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                | Inhalation   | Humain                     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Dioxyde de titane                                   | Ingestion    | Multiple espèces animales. | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Dioxyde de titane                                   | Inhalation   | Rat                        | Cancérogène                                                                                                       |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion    | Souris                     | Non-cancérogène                                                                                                   |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                | Inhalation   | Humain                     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités           | cutané       | Souris                     | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une                 |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                         |            |                            |                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Phtalate de diisononyle                 | Ingestion  | Multiple espèces animales. | classification.<br>Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |
| Ethylbenzène                            | Inhalation | Multiple espèces animales. | Cancérogène                                                                                                                          |
| C.I. 77288                              | Ingestion  | Rat                        | Non-cancérogène                                                                                                                      |
| Hydroxydeoxyde de fer                   | Inhalation | Rat                        | Non-cancérogène                                                                                                                      |
| Noir de carbone                         | cutané     | Souris                     | Non-cancérogène                                                                                                                      |
| Noir de carbone                         | Ingestion  | Souris                     | Non-cancérogène                                                                                                                      |
| Noir de carbone                         | Inhalation | Rat                        | Cancérogène                                                                                                                          |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle | Inhalation | Rat                        | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification.                    |

**Toxicité pour la reproduction**
**Effets sur la reproduction et / ou sur le développement**

| Nom                                                 | Route        | Valeur                                                   | Organismes                 | Test résultat         | Durée d'exposition                           |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------|
| Polychlorure de vinyle                              | Non spécifié | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris                     | NOAEL Non disponible  | pendant la grossesse                         |
| Xylène                                              | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Humain                     | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle                   |
| Xylène                                              | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Souris                     | NOAEL Non disponible  | pendant l'organogénèse                       |
| Xylène                                              | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible  | pendant la grossesse                         |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplement - Lactation             |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 42 jours                                     |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | Avant l'accouplement - Lactation             |
| Phtalate de diisononyle                             | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                        | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 génération                                 |
| Phtalate de diisononyle                             | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                        | NOAEL 500 mg/kg/day   | 2 génération                                 |
| Phtalate de diisononyle                             | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | pendant l'organogénèse                       |
| Ethylbenzène                                        | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                        | NOAEL 4,3 mg/l        | avant l'accouplement et pendant la gestation |
| C.I. 77288                                          | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité féminine  | Rat                        | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 90 jours                                     |
| C.I. 77288                                          | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur la fertilité masculine | Rat                        | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 90 jours                                     |
| C.I. 77288                                          | Ingestion    | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                        | NOAEL 2 000 mg/kg/day | 90 jours                                     |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle             | Inhalation   | Non classifié pour les effets sur le développement       | Rat                        | NOAEL 0,004 mg/l      | pendant l'organogénèse                       |

**Lactation**

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc, Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

| Nom    | Route     | Organismes | Valeur                                                 |
|--------|-----------|------------|--------------------------------------------------------|
| Xylène | Ingestion | Souris     | Non classifié pour les effets sur ou via l'allaitement |

**Organe(s) cible(s)****Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique**

| Nom                                       | Route      | Organe(s) cible(s)                    | Valeur                                                                                                            | Organismes                 | Test résultat        | Durée d'exposition         |
|-------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|
| Xylène                                    | Inhalation | système auditif                       | Risque avéré d'effets graves pour les organes.                                                                    | Rat                        | LOAEL 6,3 mg/l       | 8 heures                   |
| Xylène                                    | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                     | NOAEL Non disponible |                            |
| Xylène                                    | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Humain                     | NOAEL Non disponible |                            |
| Xylène                                    | Inhalation | des yeux                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                        | NOAEL 3,5 mg/l       | Pas disponible             |
| Xylène                                    | Inhalation | Foie                                  | Non-classifié                                                                                                     | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible |                            |
| Xylène                                    | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible |                            |
| Xylène                                    | Ingestion  | des yeux                              | Non-classifié                                                                                                     | Rat                        | NOAEL 250 mg/kg      | non applicable             |
| Oxyde de calcium                          | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | Non disponible             | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Homme et animal            | NOAEL Non disponible |                            |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. |                            | NOAEL Non disponible |                            |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                            |
| Ethylbenzène                              | Inhalation | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Humain                     | NOAEL Non disponible |                            |
| Ethylbenzène                              | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Homme et animal            | NOAEL Non disponible |                            |
| Ethylbenzène                              | Ingestion  | dépression du système nerveux central | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                             | Jugement professionnel     | NOAEL Non disponible |                            |
| C.I. 77288                                | Inhalation | système respiratoire                  | Non-classifié                                                                                                     | Rat                        | NOAEL 40 mg          |                            |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle   | Inhalation | irritation des voies respiratoires    | Peut provoquer une irritation respiratoire.                                                                       | classification officielle  | NOAEL Non disponible |                            |

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition répétée**

| Nom                    | Route      | Organe(s) cible(s)   | Valeur                                                   | Organismes                 | Test résultat    | Durée d'exposition |
|------------------------|------------|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| Polychlorure de vinyle | Inhalation | système respiratoire | Non-classifié                                            | Multiple espèces animales. | NOAEL 0,013 mg/l | 22 Mois            |
| Xylène                 | Inhalation | Système nerveux      | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite | Rat                        | LOAEL 0,4 mg/l   | 4 semaines         |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc, Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                                     |            |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |                            |                       |                            |
|-----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                                                     |            |                                                                                                                                                                      | d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée                                                              |                            |                       |                            |
| Xylène                                              | Inhalation | système auditif                                                                                                                                                      | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d' une exposition prolongée. | Rat                        | LOAEL 7,8 mg/l        | 5 jours                    |
| Xylène                                              | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible  |                            |
| Xylène                                              | Inhalation | Coeur   Système endocrine   tractus gastro-intestinal   système hématopoïétique   muscles   rénale et / ou de la vessie   système respiratoire                       | Non-classifié                                                                                                     | Multiple espèces animales. | NOAEL 3,5 mg/l        | 13 semaines                |
| Xylène                                              | Ingestion  | système auditif                                                                                                                                                      | Non-classifié                                                                                                     | Rat                        | NOAEL 900 mg/kg/day   | 2 semaines                 |
| Xylène                                              | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                     | Rat                        | NOAEL 1 500 mg/kg/day | 90 jours                   |
| Xylène                                              | Ingestion  | Foie                                                                                                                                                                 | Non-classifié                                                                                                     | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible  |                            |
| Xylène                                              | Ingestion  | Coeur   la peau   Système endocrine   os, dents, ongles et / ou les cheveux   système hématopoïétique   système immunitaire   Système nerveux   système respiratoire | Non-classifié                                                                                                     | Souris                     | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 103 semaines               |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                | Inhalation | Fibrose pulmonaire   pneumoconiosis                                                                                                                                  | Non-classifié                                                                                                     | Humain                     | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle |
| Dioxyde de titane                                   | Inhalation | système respiratoire                                                                                                                                                 | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                        | LOAEL 0,01 mg/l       | 2 années                   |
| Dioxyde de titane                                   | Inhalation | Fibrose pulmonaire                                                                                                                                                   | Non-classifié                                                                                                     | Humain                     | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion  | Système endocrine   système hématopoïétique   système respiratoire                                                                                                   | Non-classifié                                                                                                     | Rat                        | NOAEL 1 000 mg/kg/day | 28 jours                   |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                     | Multiple espèces animales. | NOAEL Non disponible  | Pas disponible             |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                | Inhalation | Fibrose pulmonaire   pneumoconiosis                                                                                                                                  | Non-classifié                                                                                                     | Humain                     | NOAEL Non disponible  | exposition professionnelle |
| Phtalate de diisononyle                             | cutané     | sang   Foie   rénale et / ou de la vessie                                                                                                                            | Non-classifié                                                                                                     | Lapin                      | NOAEL 2 425 mg/kg/day | 6 semaines                 |
| Phtalate de diisononyle                             | Ingestion  | rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                          | Non-classifié                                                                                                     | Rat                        | NOAEL Pas disponible  | 13 semaines                |
| Ethylbenzène                                        | Inhalation | rénale et / ou de la vessie                                                                                                                                          | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Rat                        | NOAEL 1,1 mg/l        | 2 années                   |
| Ethylbenzène                                        | Inhalation | Foie                                                                                                                                                                 | Certaines données positives existent, mais ces données ne sont pas suffisantes pour justifier une classification. | Souris                     | NOAEL 1,1 mg/l        | 103 semaines               |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc, Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                         |            |                                                                                                           |                                                                                                               |                            |                      |                            |
|-----------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------|----------------------------|
| Ethylbenzène                            | Inhalation | système hématopoïétique                                                                                   | Non-classifié                                                                                                 | Rat                        | NOAEL 3,4 mg/l       | 28 jours                   |
| Ethylbenzène                            | Inhalation | système auditif                                                                                           | Non-classifié                                                                                                 | Rat                        | NOAEL 2,4 mg/l       | 5 jours                    |
| Ethylbenzène                            | Inhalation | Système endocrine                                                                                         | Non-classifié                                                                                                 | Souris                     | NOAEL 3,3 mg/l       | 103 semaines               |
| Ethylbenzène                            | Inhalation | tractus gastro-intestinal                                                                                 | Non-classifié                                                                                                 | Rat                        | NOAEL 3,3 mg/l       | 2 années                   |
| Ethylbenzène                            | Inhalation | os, dents, ongles et / ou les cheveux   muscles                                                           | Non-classifié                                                                                                 | Multiple espèces animales. | NOAEL 4,2 mg/l       | 90 jours                   |
| Ethylbenzène                            | Inhalation | Coeur   système immunitaire   système respiratoire                                                        | Non-classifié                                                                                                 | Multiple espèces animales. | NOAEL 3,3 mg/l       | 2 années                   |
| Ethylbenzène                            | Ingestion  | Foie   rénale et / ou de la vessie                                                                        | Non-classifié                                                                                                 | Rat                        | NOAEL 680 mg/kg/day  | 6 Mois                     |
| C.I. 77288                              | Inhalation | système immunitaire   système respiratoire   système hématopoïétique   Foie   rénale et / ou de la vessie | Non-classifié                                                                                                 | Rat                        | NOAEL 44 mg/m3       | 90 jours                   |
| Hydroxydeoxyde de fer                   | Inhalation | système respiratoire   Foie   rénale et / ou de la vessie                                                 | Non-classifié                                                                                                 | Rat                        | NOAEL 0,2 mg/l       | 14 jours                   |
| Noir de carbone                         | Inhalation | pneumoconiosis                                                                                            | Non-classifié                                                                                                 | Humain                     | NOAEL Non disponible | exposition professionnelle |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle | Inhalation | système respiratoire                                                                                      | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | Rat                        | LOAEL 0,004 mg/l     | 13 semaines                |

**Danger par aspiration**

| Nom                                       | Valeur              |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Xylène                                    | Risque d'aspiration |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités | Risque d'aspiration |
| Ethylbenzène                              | Risque d'aspiration |

Contactez l'adresse ou le numéro de téléphone indiqué sur la première page de la FDS pour informations toxicologiques sur cette matière et / ou de ses composants.

**12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES**

Il est possible que les informations suivantes ne correspondent pas à la classification de documents de l'UE dans la section 2 et / ou les classifications de certains ingrédients dans la section 3 si les classifications de certains ingrédients sont attribuées par une autorité compétente. En outre, les données dans la section 12 sont fondées sur les règles de classification selon SGH UN et selon les classifications dérivées d'avis 3M.

**12.1 Toxicité:**

Aucun test sur le produit disponible

| Matériel               | N° CAS       | Organisme | type                                                            | Exposition | Test point final | Test résultat |
|------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------|
| Polymère uréthane      | Confidentiel |           | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |            |                  |               |
| Polychlorure de vinyle | 9002-86-2    |           | Données non disponibles ou insuffisantes pour                   |            |                  |               |



**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                                     |              |                    | la classification |           |                                         |              |
|-----------------------------------------------------|--------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------------------------------|--------------|
| Plastifiant                                         | Confidentiel | puce d'eau         | Estimé            | 48 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l    |
| Plastifiant                                         | Confidentiel | poisson zèbre      | Estimé            | 96 heures | Concentration létale 50%                | >100 mg/l    |
| Plastifiant                                         | Confidentiel | Algues vertes      | Estimé            | 72 heures | Effet Concentration 0%                  | >100 mg/l    |
| Oxyde de calcium                                    | 1305-78-8    | Carpe commune      | expérimental      | 96 heures | Concentration létale 50%                | 1 070 mg/l   |
| Dioxyde de titane                                   | 13463-67-7   | Diatomée           | expérimental      | 72 heures | Effet concentration 50%                 | >10 000 mg/l |
| Dioxyde de titane                                   | 13463-67-7   | Vairon de Fathead  | expérimental      | 96 heures | Concentration létale 50%                | >100 mg/l    |
| Dioxyde de titane                                   | 13463-67-7   | puce d'eau         | expérimental      | 48 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l    |
| Dioxyde de titane                                   | 13463-67-7   | Diatomée           | expérimental      | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 5 600 mg/l   |
| Xylène                                              | 1330-20-7    | Algues vertes      | Estimé            | 73 heures | Effet concentration 50%                 | 4,36 mg/l    |
| Xylène                                              | 1330-20-7    | Truite arc-en-ciel | Estimé            | 96 heures | Concentration létale 50%                | 2,6 mg/l     |
| Xylène                                              | 1330-20-7    | puce d'eau         | Estimé            | 48 heures | Effet concentration 50%                 | 3,82 mg/l    |
| Xylène                                              | 1330-20-7    | Algues vertes      | Estimé            | 73 heures | Effet Conc. 10% - Taux de croissance    | 1,9 mg/l     |
| Xylène                                              | 1330-20-7    | puce d'eau         | Estimé            | 7 jours   | Concentration sans effet observé (NOEL) | 0,96 mg/l    |
| Xylène                                              | 1330-20-7    | Truite arc-en-ciel | expérimental      | 56 jours  | Concentration sans effet observé (NOEL) | >1,3 mg/l    |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Confidentiel | Algues vertes      | Estimé            | 72 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l    |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Confidentiel | puce d'eau         | Estimé            | 48 heures | Effet concentration 50%                 | >500 mg/l    |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Confidentiel | Truite arc-en-ciel | expérimental      | 96 heures | Concentration létale 50%                | 355,6 mg/l   |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Confidentiel | Algues vertes      | Estimé            | 72 heures | Effet concentration 10%                 | >100 mg/l    |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Confidentiel | puce d'eau         | Estimé            | 21 jours  | Concentration sans effet observé (NOEL) | >=1 mg/l     |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                | 1309-37-1    | Idé mélanote       | expérimental      | 48 heures | Concentration létale 50%                | >1 000 mg/l  |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                | 1317-61-9    | Algues vertes      | expérimental      | 72 heures | Effet concentration 50%                 | >50 000 mg/l |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                | 1317-61-9    | puce d'eau         | expérimental      | 48 heures | Effet concentration 50%                 | >50 000 mg/l |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                | 1317-61-9    | Algues vertes      | expérimental      | 72 heures | Effet Concentration 0%                  | >50 000 mg/l |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités           | 64742-47-8   | Algues vertes      | Estimé            | 72 heures | Effet concentration 50%                 | 1 mg/l       |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités           | 64742-47-8   | Truite arc-en-ciel | Estimé            | 96 heures | Concentration létale 50%                | 2 mg/l       |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités           | 64742-47-8   | puce d'eau         | Estimé            | 48 heures | Niveau d'effet 50%                      | 1,4 mg/l     |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                                                                                                                              |            |                     |                                                                 |           |                                         |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|-----------|
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                    | 64742-47-8 | Algues vertes       | Estimé                                                          | 72 heures | NOEL                                    | 1 mg/l    |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités                                                                                                    | 64742-47-8 | puce d'eau          | Estimé                                                          | 21 jours  | NOEL                                    | 0,48 mg/l |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | 28553-12-0 | Algues vertes       | expérimental                                                    | 72 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | 28553-12-0 | puce d'eau          | expérimental                                                    | 48 heures | Effet concentration 50%                 | >100 mg/l |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | 28553-12-0 | poisson zèbre       | expérimental                                                    | 96 heures | Concentration létale 50%                | >100 mg/l |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | 28553-12-0 | Algues vertes       | expérimental                                                    | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l |
| Phtalate de diisononyle                                                                                                                      | 28553-12-0 | puce d'eau          | expérimental                                                    | 21 jours  | Concentration sans effet observé (NOEL) | >100 mg/l |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | 100-41-4   | Atlantic Silverside | expérimental                                                    | 96 heures | Concentration létale 50%                | 5,1 mg/l  |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | 100-41-4   | Algues vertes       | expérimental                                                    | 96 heures | Effet concentration 50%                 | 3,6 mg/l  |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | 100-41-4   | Crevete mysidae     | expérimental                                                    | 96 heures | Concentration létale 50%                | 2,6 mg/l  |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | 100-41-4   | Truite arc-en-ciel  | expérimental                                                    | 96 heures | Concentration létale 50%                | 4,2 mg/l  |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | 100-41-4   | puce d'eau          | expérimental                                                    | 48 heures | Effet concentration 50%                 | 1,8 mg/l  |
| Ethylbenzène                                                                                                                                 | 100-41-4   | puce d'eau          | expérimental                                                    | 7 jours   | Concentration sans effet observé (NOEL) | 0,96 mg/l |
| C.I. 77288                                                                                                                                   | 1308-38-9  | poisson zèbre       | expérimental                                                    | 96 heures | Concentration létale 50%                | >100 mg/l |
| Hydroxydeoxyde de fer                                                                                                                        | 20344-49-4 |                     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |                                         |           |
| Noir de carbone                                                                                                                              | 1333-86-4  |                     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |                                         |           |
| Spinelle bleu vert de chromite de cobalt                                                                                                     | 68187-11-1 |                     | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification |           |                                         |           |
| Réaction de masse 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 | 915-687-0  | Algues vertes       | expérimental                                                    | 72 heures | Effet concentration 50%                 | 1,68 mg/l |
| Réaction de masse 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 | 915-687-0  | poisson zèbre       | expérimental                                                    | 96 heures | Concentration létale 50%                | 0,9 mg/l  |
| Réaction de masse 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 | 915-687-0  | Algues vertes       | expérimental                                                    | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 0,22 mg/l |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                                                                                                                              |           |               |              |           |                                         |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|--------------|-----------|-----------------------------------------|-------------|
| Réaction de masse 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 | 915-687-0 | puce d'eau    | expérimental | 21 jours  | Concentration sans effet observé (NOEL) | 1 mg/l      |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | 101-68-8  | Algues vertes | Estimé       | 72 heures | Effet concentration 50%                 | >1 640 mg/l |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | 101-68-8  | puce d'eau    | Estimé       | 24 heures | Effet concentration 50%                 | >1 000 mg/l |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | 101-68-8  | poisson zèbre | Estimé       | 96 heures | Concentration létale 50%                | >1 000 mg/l |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | 101-68-8  | Algues vertes | Estimé       | 72 heures | Concentration sans effet observé (NOEL) | 1 640 mg/l  |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | 101-68-8  | puce d'eau    | Estimé       | 21 jours  | Concentration sans effet observé (NOEL) | 10 mg/l     |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

| Matériel                                            | N° CAS       | Type de test                             | Durée    | Type d'étude                       | Test résultat                                                                                    | Protocole                      |
|-----------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Polymère uréthane                                   | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                                    | N/A                                                                                              |                                |
| Polychlorure de vinyle                              | 9002-86-2    | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                                    | N/A                                                                                              |                                |
| Plastifiant                                         | Confidentiel | expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 49 % en poids                                                                                    |                                |
| Oxyde de calcium                                    | 1305-78-8    | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                                    | N/A                                                                                              |                                |
| Dioxyde de titane                                   | 13463-67-7   | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                                    | N/A                                                                                              |                                |
| Xylène                                              | 1330-20-7    | expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | 90-98 %<br>Demande biologique en oxygène<br>DBO/Demande biologique en oxygène théorique<br>DBThO | OECD 301F - Manometric Respiro |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Confidentiel | expérimental Biodégradation              | 28 jours | Demande biologique en oxygène      | <1 % en poids                                                                                    | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                | 1309-37-1    | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                                    | N/A                                                                                              |                                |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                | 1317-61-9    | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                                    | N/A                                                                                              |                                |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités           | 64742-47-8   | Données non disponibles ou insuffisantes |          |                                    | N/A                                                                                              |                                |
| Phtalate de diisononyle                             | 28553-12-0   | expérimental Biodégradation              | 28 jours | évolution dioxyde de carbone       | 81 % en poids                                                                                    | Autres méthodes                |
| Ethylbenzène                                        | 100-41-4     | expérimental Photolyse                   |          | Demi-vie photolytique (dans l'air) | 4.26 jours (t 1/2)                                                                               | Autres méthodes                |
| Ethylbenzène                                        | 100-41-4     | expérimental                             | 28 jours | évolution dioxyde                  | 70-80 % en                                                                                       | Autres méthodes                |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc, Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                                                                                                                              |            |                                                            |          |                                |                   |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|-------------------|-----------------|
| C.I. 77288                                                                                                                                   | 1308-38-9  | Biodégradation<br>Données non disponibles ou insuffisantes |          | de carbone                     | poids             |                 |
| Hydroxydeoxyde de fer                                                                                                                        | 20344-49-4 | Données non disponibles ou insuffisantes                   |          |                                | N/A               |                 |
| Noir de carbone                                                                                                                              | 1333-86-4  | Données non disponibles ou insuffisantes                   |          |                                | N/A               |                 |
| Spinelle bleu vert de chromite de cobalt                                                                                                     | 68187-11-1 | Données non disponibles ou insuffisantes                   |          |                                | N/A               |                 |
| Réaction de masse 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 | 915-687-0  | Estimé Biodégradation                                      | 28 jours | Déplétion du carbone organique | 38 % en poids     | OCDE 301E       |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | 101-68-8   | Estimé Hydrolyse                                           |          | Demi-vie hydrolytique          | 20 heures (t 1/2) | Autres méthodes |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation:**

| Matériel                                            | CAS N°       | Type de test                                                    | Durée    | Type d'étude               | Test résultat | Protocole       |
|-----------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|---------------|-----------------|
| Polymère uréthane                                   | Confidentiel | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |
| Polychlorure de vinyle                              | 9002-86-2    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |
| Plastifiant                                         | Confidentiel | expérimental BCF-Carp                                           | 36 jours | Facteur de bioaccumulation | 212           |                 |
| Oxyde de calcium                                    | 1305-78-8    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |
| Dioxyde de titane                                   | 13463-67-7   | expérimental BCF-Carp                                           | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 9.6           | Autres méthodes |
| Xylène                                              | 1330-20-7    | expérimental FCB - Truite arc-en-ciel                           | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 25.9          | Autres méthodes |
| [29H,31H-phtalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32]cuivre | Confidentiel | expérimental BCF-Carp                                           | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | <3.6          | OCDE 305E       |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                                | 1309-37-1    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |
| Oxyde de fer (Fe3O4)                                | 1317-61-9    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |
| Distillats légers (pétrole), hydrotraités           | 64742-47-8   | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |
| Phtalate de diisononyle                             | 28553-12-0   | Estimé FCB - Truite arc-en-ciel                                 | 14 jours | Facteur de bioaccumulation | <3            | Autres méthodes |
| Ethylbenzène                                        | 100-41-4     | expérimental FCB - Autres                                       | 42 jours | Facteur de bioaccumulation | 1             | Autres méthodes |
| C.I. 77288                                          | 1308-38-9    | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A           | N/A             |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc, Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                                                                                                                              |            |                                                                 |          |                            |      |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|------|-----------|
| Hydroxydeoxyde de fer                                                                                                                        | 20344-49-4 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A  | N/A       |
| Noir de carbone                                                                                                                              | 1333-86-4  | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A  | N/A       |
| Spinelle bleu vert de chromite de cobalt                                                                                                     | 68187-11-1 | Données non disponibles ou insuffisantes pour la classification | N/A      | N/A                        | N/A  | N/A       |
| Réaction de masse 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 | 915-687-0  | Estimé BCF-Carp                                                 | 56 jours | Facteur de bioaccumulation | 31.4 |           |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle                                                                                                      | 101-68-8   | expérimental BCF-Carp                                           | 28 jours | Facteur de bioaccumulation | 200  | OCDE 305E |

**12.4. Mobilité dans le sol:**

Contactez le fournisseur pour plus d'informations.

**12.5. Résultats de l'évaluation PBT et vPvB:**

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

**12.6. Autres effets néfastes:**

Pas d'information disponible.

**13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION****13.1. Méthode de traitement des déchets:**

Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale.

Éliminer le matériel complètement durci (ou polymérisé) dans une installation autorisée de déchets industriels. Comme une alternative d'élimination, incinérer les produits durcis dans une installation d'incinération de déchets autorisée. La destruction adéquate peut nécessiter l'utilisation de carburant supplémentaire pendant les procédés d'incinération. Les produits de combustion comprendront l'acide halogénique (HCl / HF / HBr). L'installation doit être capable de traiter les matériaux halogénés. Les conteneurs vides et utilisés pour le transport et la manutention des produits chimiques dangereux (substances chimiques / mélanges / préparations classées comme dangereuses conformément à la réglementation applicable) doivent être considérés, stockés, traités et éliminés comme des déchets dangereux à moins d'indication définie par la réglementation des déchets applicables. Consulter les autorités de régulation respectives afin de déterminer les traitements disponibles et les installations d'élimination.

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

**Code déchets EU (produit tel que vendu)**

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

**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

DS-2729-9138-3, DS-2729-9143-3, DS-2729-9147-4, DS-2729-9151-6,  
FI-3000-0000-2, FI-3000-0148-9, FI-3000-0150-5, FI-3000-0151-3,  
FI-3000-0152-1, FI-3000-0153-9, FI-3000-0155-4, FI-3000-0156-2,  
FI-3000-0177-8, FI-3000-0304-8, FI-3000-0418-6

Non réglementé pour le transport

## 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

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

#### Cancérogénicité

| <u>Ingrédient</u>                       | <u>Numéro CAS</u> | <u>Classification</u>                 | <u>Réglementation</u>                                  |
|-----------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Noir de carbone                         | 1333-86-4         | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Ethylbenzène                            | 100-41-4          | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Oxyde de fer (Fe2O3)                    | 1309-37-1         | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle | 101-68-8          | Carc. 2                               | Règlement (CE) N° 1272/2008, table 3.1                 |
| Diisocyanate de 4,4'-methylenediphényle | 101-68-8          | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Polychlorure de vinyle                  | 9002-86-2         | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Dioxyde de titane                       | 13463-67-7        | Grp. 2B: Possibilité carc. des hommes | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |
| Xylène                                  | 1330-20-7         | Gr.3: non classifié                   | Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) |

#### 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 "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 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. Les composants de ce produit sont conformes aux exigences de notification chimique du TSCA. 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.

#### Tableau des maladies professionnelles

|      |                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4bis | Affections gastro-intestinales provoquées par le benzène, le toluène, les xylènes et tous les produits en renfermant            |
| 44   | Affections consécutives à l'inhalation de poussières minérales ou de fumées, contenant des particules de fer ou d'oxydes de fer |
| 84   | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel : hydrocarbures                                |

liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges ; hydrocarbures halogénés liquides ; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques ; alcools ; glycols, éthers ; diméthylformamide et diméthylacétamine ; acétonitrile et propionitrile ; pyridine ; diméthylsulfone et diméthylsulfoxyde.

### 15.2. Evaluation de la Sécurité Chimique

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

## 16. AUTRES INFORMATIONS

### Liste des codes des mentions de dangers H

|        |                                                                                                                  |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH071 | Corrosif pour l'appareil respiratoire.                                                                           |
| H225   | Liquide et vapeurs très inflammables.                                                                            |
| H226   | Liquide et vapeurs inflammables.                                                                                 |
| H304   | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| H312   | Nocif par contact cutané.                                                                                        |
| H314   | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.                                                |
| H315   | Provoque une irritation cutanée.                                                                                 |
| H317   | Peut provoquer une allergie cutanée.                                                                             |
| H319   | Provoque une sévère irritation des yeux                                                                          |
| H332   | Nocif par inhalation.                                                                                            |
| H334   | Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.            |
| H335   | Peut irriter les voies respiratoires.                                                                            |
| H336   | Peut provoquer somnolence ou vertiges                                                                            |
| H351   | Susceptible de provoquer le cancer.                                                                              |
| 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.                               |
| H412   | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.                                 |

### Raison de la révision:

Utilisation industrielle d'adhésifs et de mastics: Section 16: Annexe - L'information a été modifiée.  
Section 3 : Composition / Information des ingrédients - L'information a été modifiée.  
Section 8 : Ligne du tableau DNEL - L'information a été modifiée.  
Section 11: Toxicité acute (Tableau) - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau cancérogénicité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Tableau mutagénicité - L'information a été modifiée.  
Section 11: Texte Tableau effets sur la reproduction et / ou sur le développement - L'information a été supprimée.  
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.  
12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES - 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 13: 13.1 Elimination des déchets - L'information a été modifiée.

## Annexe

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Xylène;<br>EC No. 215-535-7;<br>Numéro CAS 1330-20-7;                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Formulation                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 08b -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées<br>ERC 02 -Formulation dans un mélange                 |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Transfert de substance / mélange avec des contrôles d'ingénierie dédiés. Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage.                                                                                                                                        |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 300 jours/ans;<br>A l'intérieur avec une ventilation générale renforcée; |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Non nécessaire;<br><b>Environnemental</b><br>Usine municipale d'épuration;                                   |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels;                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Prévision de l'exposition</b>                                           | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.                          |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Xylène;<br>EC No. 215-535-7;<br>Numéro CAS 1330-20-7;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation industrielle d'adhésifs et de mastics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles<br>PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application of product with a roller or brush. Pulvérisation de substances/mélanges. Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage.                                                                                                                                                                                                         |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;                                                                                                                                                                                   |



|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Jours d'émission par an: 300 jours/ans;<br>A l'intérieur avec une bonne ventilation générale;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b> | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Non nécessaire;<br><b>Environnemental</b><br>Usine municipale d'épuration;<br>;<br>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:<br><b>Tâche : pulvérisation;</b><br><b>Santé humaine;</b><br>Appareil de protection respiratoire à purification d'air , demi-masque.;<br><br><b>Tâche : Matériau de transfert;</b><br><b>Santé humaine;</b><br>Mettre en place une ventilation extractive aux endroits ou il y a des émissions;<br><br><b>Tâche : PROC10;</b><br><b>Santé humaine;</b><br>Mettre en place une ventilation extractive aux endroits ou il y a des émissions; |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>  | Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>3. Prévision de l'exposition</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prévision de l'exposition</b>       | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Identification de la substance</b>                                      | Xylène;<br>EC No. 215-535-7;<br>Numéro CAS 1330-20-7;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                                        | Utilisation industrielle des revêtements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>étape du cycle de vie</b>                                               | Utiliser dans des sites industriels                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>activités participatives</b>                                            | PROC 05 -Mélange dans des processus par lots<br>PROC 07 -Pulvérisation dans des installations industrielles<br>PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>ERC 04 -Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article) |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b>                    | Application of product with a roller or brush. Préparation ou mélange de matériaux solides ou liquides. Pulvérisation de substances/mélanges. Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage.                                                                                                                                                                                                |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 300 jours/ans;<br>A l'intérieur avec une bonne ventilation générale;                                                                                                                                  |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**3M™ MASTIC/COLLE POLYURETHANNE 540 Blanc,Gris, Noir, Marron, Gris orange, Brun foncé**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | <p><b>Santé humaine</b><br/>Non nécessaire;</p> <p><b>Environnemental</b><br/>Usine municipale d'épuration;<br/>;<br/>Les mesures suivantes de la gestion du risque liées à la tâche s'appliquent en plus à celles listées ci-dessus:<br/><b>Tâche : pulvérisation;</b><br/><b>Santé humaine;</b><br/>Appareil de protection respiratoire à purification d'air , demi-masque.;</p> <p><b>Tâche : Mélange;</b><br/><b>Santé humaine;</b><br/>Mettre en place une ventilation extractive aux endroits où il y a des émissions;</p> |
| Mesures de gestion des déchets       | Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>3. Prévission de l'exposition</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prévission de l'exposition           | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place.                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Identification de la substance                                             | Xylène;<br>EC No. 215-535-7;<br>Numéro CAS 1330-20-7;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nom du scénario d'exposition                                               | Utilisation professionnelle d'adhésifs et de mastics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| étape du cycle de vie                                                      | Pour usage professionnel/industriel uniquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| activités participatives                                                   | PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC 08d -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) |
| Processus, les tâches et les activités couvertes                           | Application of product with a roller or brush. Pulvérisation de substances/mélanges. Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conditions d'exploitation                                                  | <p><b>État physique:</b>Liquide<br/><b>Conditions générales d'exploitation</b><br/>Présume l'utilisation à plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br/>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br/>Jours d'émission par an: 365 jours/année;<br/>A l'intérieur avec une ventilation générale renforcée;</p> <p><b>Tâche : Matériau de transfert;</b><br/>Durée d'utilisation: 4 heures / jour;</p>                                                                                                                         |
| Mesures de la gestion du risque                                            | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Appareil de protection respiratoire à purification d'air , demi-masque.; <p><b>Environnemental</b><br/>Usine municipale d'épuration;</p>                                                                                                                                                                                                 |
| Mesures de gestion des déchets                                             | Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3. Préviation de l'exposition</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Préviation de l'exposition</b>    | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Titre</b>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Identification de la substance</b>                   | Xylène;<br>EC No. 215-535-7;<br>Numéro CAS 1330-20-7;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Nom du scénario d'exposition</b>                     | Utilisation professionnelle des revêtements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>étape du cycle de vie</b>                            | Pour usage professionnel/industriel uniquement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>activités participatives</b>                         | PROC 08a -Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées<br>PROC 10 -Application au rouleau ou au pinceau<br>PROC 11 -Pulvérisation en dehors d'installations industrielles<br>ERC 08a -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)<br>ERC 08d -Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur) |
| <b>Processus, les tâches et les activités couvertes</b> | Application of product with a roller or brush. Pulvérisation de substances/mélanges. Transferts sans contrôles, y compris chargement , remplissage, déversement , ensachage.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>21 Conditions opérationnelles et des mesures de gestion des risques</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Conditions d'exploitation</b>                                           | <b>État physique:</b> Liquide<br><b>Conditions générales d'exploitation</b><br>Présume l'utilisation a plus de 20°C au-dessus de la température ambiante;<br>Durée d'utilisation: 8 heures / jour;<br>Jours d'émission par an: 365 jours/année;<br>A l'intérieur avec une ventilation générale renforcée;<br><br><b>Tâche : Matériau de transfert;</b><br>Durée d'utilisation: 4 heures / jour; |
| <b>Mesures de la gestion du risque</b>                                     | Dans les conditions de mise en oeuvre décrites ci-dessus les mesures de la gestion du risque suivantes s'appliquent :<br><b>Mesures de la gestion du risque</b><br><b>Santé humaine</b><br>Appareil de protection respiratoire à purification d'air , demi-masque.;<br><b>Environnemental</b><br>Usine municipale d'épuration;                                                                  |
| <b>Mesures de gestion des déchets</b>                                      | Ne pas déverser les boues industrielles sur les sols naturels;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3. Préviation de l'exposition</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Préviation de l'exposition</b>    | Les expositions humaines ne devraient pas dépasser les DNELs, quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. Les expositions de l'environnement ne doivent pas dépasser les PNECs quand les mesures de gestion du risque identifié sont mises en place. |

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité sont basés sur l'état actuel de nos connaissances relatives au produit concerné , à la date indiquée. Ils sont donnés de bonne foi. L'attention des utilisateurs est en outre attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lesquels il est conçu. Elle ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementaires applicables à son activité. Nous ne sommes pas responsables pour quelconque dommage (matériel et immatériel aussi bien que direct et indirect) qui est la conséquence d'un usage qui n'est pas en accord avec les notices d'utilisation et les recommandations qui se trouvent dans la fiche de données de sécurité.

**Les FDS de 3M en France sont disponibles sur le site [www.3m.fr](http://www.3m.fr)**

