

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

MASTIC DE COLLAGE MANHATTAN POLYURÉTHANE

613663 - 613670 - 655068 - 698132 - 698139 - 698146 - 698153

698160 - 698167 - 698174 - 698181 - 698188

SECTION 1

Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1. Identificateur de produit :

Nom du produit : MASTIC DE COLLAGE MANHATTAN POLYURÉTHANE

· Code du produit : 613663 - 613670 - 655068 - 698132 - 698139 - 698146 - 698153 - 698160 - 698167 - 698174 - 698181 - 698188

· Numéro d'enregistrement REACH : Sans objet (mélange)

· Type de produit REACH : Mélange.

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

1.2.1 Utilisations identifiées pertinentes :

Construction: mastic d'étanchéité.

1.2.2 Utilisations déconseillées :

Aucune utilisation déconseillée connue.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur :

**legallais**

LEGALLAIS
7 Rue d'Atalante
Citis - 14200 Hérouville-Saint-Clair
France

Service chargé des renseignements :

Téléphone : 02.31.234.234

FAX : 02.31.239.239

www.legallais.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence :

Numéro ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

SECTION 2

Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange :

Classé comme dangereux selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008

| Classe | Catégorie | Mentions de danger |
|------------|-------------|--|
| Resp. Sens | catégorie 1 | H334 : Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. |

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

2.2. Éléments d'étiquetage :



Contient: diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle.

- Mention d'avertissement :** Danger.
- Phrases H :**
H334
Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- Phrases P :**
P101
En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102
Tenir hors de portée des enfants.
P284
Porter un équipement de protection respiratoire.
P261
Éviter de respirer les vapeurs/brouillards.
P304 + P340
EN CAS D'INHALATION: transporter la personne À l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
P342 + P311
En cas de symptômes respiratoires: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.
P501
Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- Informations supplémentaires :**
Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit. - Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. - Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).

2.3. Autres dangers :

Aucun autre danger connu.

SECTION 3 Composition/informations sur les composants

3.1. Substances :

Ne s'applique pas.

3.2. Mélanges :

| Nom REACH n° d'enregistrement | N° CAS N° CE | Conc. (C) | Classification selon CLP | Note | Remarque |
|--|------------------------|-----------|--|---------------|-------------|
| diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle 01-2119457014-47 | 101-68-8 202-966-0 | 0.1%<C<1% | Carc. 2; H351 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 | (1)(2)(8)(10) | Constituant |
| xylène 01-2119488216-32 | 1330-20-7 215-535-7 | 1%<C<10% | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 | (1)(2)(10) | Constituant |
| Éthylbenzène 01-2119489370-35 | 100-41-4 202-849-4 | 1%<C<5% | Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 | (1)(2)(6)(10) | Constituant |

SECON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

- (1) Texte intégral des phrases H : voir point 16.
(2) Substance ayant une limite d'exposition professionnelle en vertu des dispositions communautaires.
(6) Repris dans l'annexe VI du Règlement (CE) n° 1272/2008 mais la classification a été adaptée après évaluation de données expérimentales disponibles.
(8) Limites de concentration spécifiques, voir point 16
(10) Soumis aux restrictions de l'Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

SECTION 4 Premiers secours

4.1. Description des premiers secours :

• Mesures générales :

Surveiller les fonctions vitales. Victime sans connaissance: maintenir voies aériennes libres. Arrêt respiratoire: respiration artificielle ou oxygène. Arrêt cardiaque: réanimer la victime. Victime consciente avec troubles respiratoires: position semi-assise. Choc: de préférence sur le dos, jambes légèrement relevées. Vomissement: prévenir l'asphyxie/pneumonie l'aspiratoire. Prévenir refroidissement en couvrant victime (pas réchauffer). Surveiller la victime en permanence. Apporter une aide psychologique. Maintenir la victime calme, éviter lui tout effort. En fonction de l'état : médecin/hôpital.

• Après inhalation :

Emmener la victime à l'air frais. Troubles respiratoires : consulter médecin/service médical.

• Après contact avec la peau :

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau. Du savon peut être utilisé. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

• Après contact avec les yeux :

Rincer à l'eau. Consulter un ophtalmologue si l'irritation persiste.

• Après ingestion :

Rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin/le service médical en cas de malaise.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés :

• 4.2.1 Symptômes aigus :

• Après inhalation :

APRÈS EXPOSITION/CONTACT PROLONGÉ : Maux de tête. Nausées. Vertiges. Narcose.

• Après contact avec la peau :

Pas d'effets connus.

• Après contact avec les yeux :

Pas d'effets connus.

• Après ingestion :

APRÈS INGESTION EN GRANDE QUANTITÉ : Symptômes similaires à ceux observés après inhalation.

• 4.2.2 Symptômes différés :

Pas d'effets connus.

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

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

SECTION 5 Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction :

• 5.1.1 Moyens d'extinction appropriés :

Adapter les agents d'extinction à l'environnement.

• 5.1.2 Moyens d'extinction inappropriés :

Pas d'agents d'extinction à éviter connus.

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

En cas de combustion : libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (acide chlorhydrique, oxydes de soufre, monoxyde de carbone - dioxyde de carbone).

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

5.3. Conseils aux pompiers :

· 5.3.1 Instructions :

Diluer le gaz toxique avec de l'eau pulvérisée. Eaux de précipitation peuvent être toxiques/corrosives.

· 5.3.2 Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu :

Gants. Lunettes de protection. Vêtements de protection. Échauffement/feu: appareil à air comprimé/oxygène.

SECTION 6

Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Pas de flammes nues.

· 6.1.1 Équipement de protection pour les non-secouristes :

Voir point 8.2

· 6.1.2 Équipement de protection pour les secouristes :

Gants. Lunettes de protection. Vêtements de protection.

Vêtements de protection appropriés :

Voir point 8.2

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement :

Recueillir le produit qui se libère. Utiliser un confinement approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Laisser figer et recueillir par des moyens mécaniques. Nettoyer (traiter) surfaces souillées avec acétone. Nettoyer le matériel et les vêtements après le travail.

6.4. Référence à d'autres rubriques :

Voir point 13.

SECTION 7

Manipulation et stockage

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger :

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Gaz/vapeur plus lourde que l'air à 20°C. Observer une hygiène très stricte éviter tout contact. Tenir l'emballage bien fermé.

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

· 7.2.1 Conditions de stockage en sécurité :

Conserver à l'abri des rayons solaires directs. Conserver dans un endroit sec. Conserver à température de chambre. Conforme à la réglementation. Temps de stockage max.: 1 année(s).

· 7.2.2 Tenir à l'écart de :

Sources de chaleur.

· 7.2.3 Matériau d'emballage approprié :

Aluminium.

· 7.2.4 Matériau d'emballage inapproprié :

Aucun renseignement disponible

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

Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables.

Voir les informations transmises par le fabricant.

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

SECTION 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle :

8.1.1 Exposition professionnelle :

a) Valeurs limites d'exposition professionnelle :

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

Pays-bas

| | | |
|----------------------------------|---|------------------------|
| Difenylnmethaan-4,4'-diisocynaat | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle de caractère indicatif) | 0.0048 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle de caractère indicatif) | 0.05 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle de caractère indicatif) | 0.02 ppm |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle de caractère indicatif) | 0.21 mg/m ³ |
| Ethylbenzeen | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 49 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 215 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 97 ppm |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 430 mg/m ³ |
| Xyleen (o-,m- en p-isomeren) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 48 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 210 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 100 ppm |
| | Valeur courte durée (Valeur limite d'exposition professionnelle publique) | 442 mg/m ³ |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

UE :

| | | |
|-------------------------------|---|-----------------------|
| Éthylbenzène | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 100 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 442 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 200 ppm |
| | Valeur courte durée (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 884 mg/m ³ |
| Xylène, isomères mixtes, purs | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 50 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 221 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 100 ppm |
| | Valeur courte durée (Valeur limite indicative d'exposition professionnelle) | 442 mg/m ³ |

Belgique :

| | | |
|--|---|-------------------------|
| 4,4'-Diisocyanate de diphenylméthane (MDI) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 0.005ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 0.052 mg/m ³ |
| Éthylbenzène | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 100 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 442 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée | 125 ppm |
| | Valeur courte durée | 551 mg/m ³ |
| Xylène, isomères mixtes, purs | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 50 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h | 221 mg/m ³ |
| | Valeur courte durée | 100 ppm |
| | Valeur courte durée | 442 mg/m ³ |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

USA (TLV-ACGIH) :

| | | |
|--------------------------------------|--|-----------|
| Ethyl benzene | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 20 ppm |
| Methylene bisphenyl isocyanate (MDI) | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TLV - Adopted Value) | 0.005 ppm |

Allemagne :

| | | |
|------------------------------------|--|------------|
| 4,4'-Methylen-diphenyl-diisocyanat | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 0.05 mg/m³ |
| Ethylbenzol | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 20 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (TRGS 900) | 88 mg/m³ |

France :

| | | |
|--------------------------------------|--|------------|
| 4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.01ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.1 mg/m³ |
| | Valeur courte durée (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.02 ppm |
| | Valeur courte durée (VL: Valeur non réglementaire indicative) | 0.2 mg/m³ |
| Éthylbenzène | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 20 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 88.4 mg/m³ |
| | Valeur courte durée (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 100 ppm |
| | Valeur courte durée (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 442 mg/m³ |
| Xylène, isomères mixtes, purs | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 50 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 221 mg/m³ |
| | Valeur courte durée (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 100 ppm |
| | Valeur courte durée (VRC: Valeur réglementaire contraignante) | 442 mg/m³ |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

UK :

| | | |
|--|--|------------|
| Ethylbenzene | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 100 ppm |
| | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 441 mg/m³ |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 125 ppm |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 552 mg/m³ |
| Isocyanates, all (as -NCO) Except methyl isocyanate | Valeur d'exposition moyenne pondérée dans le temps 8h (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.02 mg/m³ |
| | Valeur courte durée (Workplace exposure limit (EH40/2005)) | 0.07 mg/m³ |

b) Valeurs limites biologiques nationales :

Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

Allemagne :

| | | | |
|---|--|----------|---|
| Ethylbenzol (Mandelsäure + Phenylglyoxylsäure) | Urin: expositionsende, bzw. schichtende | 300 mg/l | 11/2012 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG |
|---|--|----------|---|

USA (BEI-ACGIH) :

| | | | |
|--|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| Ethyl benzene (Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid) | Urine: end of shift | 0,15 g/g creatinine | Non specific - Intended changes |
| Ethyl benzene (Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid) | Urine: end of shift | 0,15 g/g creatinine | |

8.1.2 Méthodes de prélèvement :

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

| | | |
|--|-------|------|
| 4,4-Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) (Isocyanates) | NIOSH | 5521 |
| 4,4'-Methylenebis(phenylisocyanate) | NIOSH | 5525 |
| Ethyl Benzene (Hydrocarbons, Aromatic) | NIOSH | 1501 |
| Ethyl Benzene | OSHA | 1002 |
| Ethyl Benzene | OSHA | 7 |
| Methylene Bisphenyl Isocyanate - (MDI) | OSHA | 18 |
| Methylene Bisphenyl Isocyanate (MDI) | OSHA | 47 |
| Methylene Bisphenyl Isocyanate | OSHA | 33 |
| Xylene (Volatile Organic compounds) | NIOSH | 2549 |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSIION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

- 8.1.3 Valeurs limites applicables lorsqu'on utilise la substance ou le mélange aux fins prévues :
Les valeurs limites sont reprises ci-dessous, si celles-ci sont disponibles et applicables.

8.1.4 Valeurs DNEL/PNEC :

DNEL/DMEL - Travailleurs

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|---|------------------------|----------|
| DNEL | Effets locaux à long terme - inhalation | 0.05 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux - inhalation | 0.1 mg/m ³ | |

Xylène

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme - inhalation | 77 mg/m ³ | |
| | Effets aigus systémiques - inhalation | 289 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux - inhalation | 289 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme - voie cutanée | 180 mg/kg bw/jour | |

Éthylbenzène

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|-----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme - inhalation | 77 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux - inhalation | 293 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme - voie cutanée | 180 mg/kg bw/jour | |

DNEL/DMEL - Grand public

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|---|-------------------------|----------|
| DNEL | Effets locaux à long terme - inhalation | 0.025 mg/m ³ | |
| | Effets aigus systémiques - inhalation | 0.05 mg/m ³ | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Xylène

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|------------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme - inhalation | 14.8 mg/m ³ | |
| | Effets aigus systémiques - inhalation | 174 mg/m ³ | |
| | Effets aigus locaux - inhalation | 174 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme - voie cutanée | 108 mg/kg bw/jour | |
| | Effets systémiques à long terme - voie orale | 1.6 mg/kg bw/jour | |

Éthylbenzène

| Seuil (DNEL/DMEL) | Type | Valeur | Remarque |
|-------------------|--|----------------------|----------|
| DNEL | Effets systémiques à long terme - inhalation | 15 mg/m ³ | |
| | Effets systémiques à long terme - voie oral | 1.6 mg/kg bw/jour | |

PNEC

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|----------------------------|----------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 1 mg/l | |
| Eau de mer | 0.1 mg/l | |
| Eau (rejets intermittents) | 10 mg/l | |
| STP | 1 mg/l | |
| Sol | 1 mg/kg sol dw | |

Xylène

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|----------------------------|-------------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 0.327 mg/l | |
| Eau de mer | 0.327 mg/l | |
| Eau (rejets intermittents) | 0.327 mg/l | |
| STP | 6.58mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 12.46 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 12.46 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 2.31 mg/kg sol dw | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Éthylbenzène

| Compartiments | Valeur | Remarque |
|----------------------------|------------------------|----------|
| Eau douce (non salée) | 0.1 mg/l | |
| Eau de mer | 0.01 mg/l | |
| Eau (rejets intermittents) | 0.1 mg/l | |
| STP | 9.6 mg/l | |
| Sédiment d'eau douce | 1.37 mg/kg sédiment dw | |
| Sédiment d'eau de mer | 1.37 mg/kg sédiment dw | |
| Sol | 2.68 mg/kg sol dw | |
| Oral | 0.02 g/kg alimentation | |

8.1.5 Control banding :

Cela est repris ci-dessous, s'il est disponible et applicable.

8.2. Contrôles de l'exposition :

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

· 8.2.1 Contrôles techniques appropriés :

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur. Mesurer régulièrement la concentration dans l'air. Faire les travaux en plein air/sous aspiration locale/ventilation ou protection respiratoire.

· 8.2.2 Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle :

Observer une hygiène très stricte - éviter tout contact. Tenir l'emballage bien fermé. Ne pas manger, ni boire ni fumer pendant le travail.

a) Protection respiratoire :

Masque à gaz avec filtre A si conc. dans l'air > valeur limite d'exposition.

b) Protection des mains :

Gants.

c) Protection des yeux :

Lunettes de protection.

d) Protection de la peau :

Vêtements de protection.

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

Voir points 6.2, 6.3 et 13

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

SECTION 9 Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles :

| | |
|------------------------------|--|
| Aspect physique | Visqueux |
| Odeur | Odeur de solvant |
| Seuil d'odeur | Aucun renseignement disponible |
| Couleur | Couleurs varient en fonction de la composition |
| Taille des particules | Aucun renseignement disponible |
| Limites d'inflammabilité | Sans objet |
| Inflammabilité | Non combustible |
| log Kow | sans objet (mélange) |
| Viscosité dynamique | Aucun renseignement disponible |
| Viscosité cinématique | Aucun renseignement disponible |
| Point de fusion | Aucun renseignement disponible |
| Point d'ébullition | Aucun renseignement disponible |
| Point d'éclair | Sans objet |
| Taux d'évaporation | Aucun renseignement disponible |
| Densité de vapeur relative | > 1 |
| Pression de vapeur | Aucun renseignement disponible |
| Solubilité | l'eau ; insoluble |
| | solvants organiques ; soluble |
| Densité relative | 1.3 ; 20 °C |
| Température de décomposition | Aucun renseignement disponible |
| Température d'auto-ignition | Sans objet |
| Propriétés explosives | Aucun groupement chimique associé à des propriétés explosives |
| Propriétés comburantes | Aucun groupement chimique associé à des propriétés comburantes |
| pH | Aucun renseignement disponible |

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

9.2. Autres informations :

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Densité absolue | 1300 kg/m ³ ; 20 °C |
|-----------------|--------------------------------|

SECTION 10 Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité :

Aucun renseignement disponible.

10.2. Stabilité chimique :

Stable dans les conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses :

Aucun renseignement disponible.

10.4. Conditions à éviter :

Tenir à l'écart de flammes nues/la chaleur.

10.5. Matières incompatibles :

Aucun renseignement disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux :

En cas de combustion: libération de gaz/vapeurs toxiques et corrosifs (acide chlorhydrique, oxydes de soufre, monoxyde de carbone - dioxyde de carbone).

SECTION 11 Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques :

11.1.1 Résultats d'essais :

Toxicité aiguë

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|--------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | Équivalent à OCDE 401 | > 7616 mg/kg | | Rat (femelle) | Read-across | |
| Dermal | DL50 | Équivalent à OCDE 402 | > 9400 mg/kg bw | 24h | Lapin (masculin-féminin) | Read-across | |
| Dermal | Taux d'absorption percutanée | EPA OPPTS 870.7600 | 0.9 % | 8 h | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (aérosol) | CL50 | Équivalent à OCDE 403 | > 0.49 mg/l air | 4h | Rat (masculin-féminin) | Read-across | |
| | | | catégorie 4 | | | Annexe VI | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Xylène

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|---------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|---------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | OCDE 401 | 3523 mg/kg bw | | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Oral | DL50 | OCDE 401 | > 4000 mg/kg bw | | Rat (femelle) | Valeur expérimentale | |
| Dermal | DL50 | | > 4200 mg/kg bw | 4h | Lapin (mâle) | Éléments de preuve | |
| Dermal | | | catégorie 4 | | | Annexe VI | |
| Inhalation (vapeur) | CL50 | | 29.09 mg/l | 4h | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | | | catégorie 4 | | | Annexe VI | |

Éthylbenzène

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-----------|---------|-------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------|
| Oral | DL50 | | 3500 mg/kg | | Rat (masculin féminin) | Valeur expérimentale | |
| Dermal | DL50 | | 15432 mg/kg | 24h | Lapin (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | CL50 | | 1432 ppm | 4h | Souris (mâle) | Valeur expérimentale | |

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Conclusion :

Non classé pour la toxicité aiguë.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Corrosion/irritation :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|---------------------|----------|--------------------|-----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil | Légèrement irritant | | | | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Oeil | Irritant | | | | Humain | Éléments de preuve | |
| Peau | Irritant | OCDE 404 | 4h | 24;48;72 heures | Lapin | Read - across | |
| Peau | Irritant | | | | Humain | Éléments de preuve | |
| Inhalation | Irritant | | | | Humain | Éléments de preuve | |

Xylène

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|----------------------|---------------------|----------|--------------------|-----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil | Modérément irritant | OCDE 405 | | 24;48;72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Peau | Modérément irritant | | 4h | 24;72 heures | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Inhalation (vapeurs) | Irritant | | 4h | | Humain | | |

Éthylbenzène

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|---------------------|---------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Oeil | Légèrement irritant | | | 7 jours | Lapin | Valeur expérimentale | |
| Peau | Modérément irritant | | 24 h | | Lapin | Valeur expérimentale | |

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte.

Conclusion :

Non classé dans les irritants cutanés.

Non classé comme irritant pour les yeux.

Non classé comme irritant pour les voies respiratoires.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|---------------|----------|--------------------|----------------|------------------|----------------------------|----------|
| Peau | Sensibilisant | OCDE 429 | | | Souris | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | Sensibilisant | | | | Rat (mâle) | Valeur expérimentale | |
| Inhalation | Sensibilisant | | | | Cobaye (femelle) | Valeur expérimentale | |

Xylène

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|----------|--------------------|----------------|--------|----------------------------|----------|
| Peau | Non sensibilisant | OCDE 429 | | | Souris | Valeur expérimentale | |

Éthylbenzène

| Voie d'exposition | Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Point de temps | Espèce | Détermination de la valeur | Remarque |
|-------------------|-------------------|---------|--------------------|----------------|--------|--|----------|
| Peau | Non sensibilisant | Autres | | | Humain | Données insuffisantes, non concluantes | |

La classification est fondée sur les composants à prendre en compte.

Conclusion :

Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

Non classé comme sensibilisant par voie cutanée.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange.

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|---------|----------------|---------|---|--|---------------|----------------------------|
| Inhalation (aérosol) | LOAEC | Autres | 0.23 mg/m³ air | Poumons | Affection/dégénérescence des tissus pulmonaires | ≤ 104 semaines (17h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (femelle) | Valeur expérimentale |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Xylène

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|--------|----------------|--|------------------------|----------------------------|
| Oral | LOAEL | Équivalent à OCDE 408 | 150 mg/kg bw/jour | Foie | Prise de poids | 90 jour(s) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Essai de toxicité subchronique | ≥ 3515 mg/m³ | | Aucun effet | 13 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (mâle) | Valeur expérimentale |

Éthylbenzène

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Espèce | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|-------------------|--------|-------------------------------|---|---------------------------|----------------------------|
| Oral | NOAEL | OCDE 407 | 75 mg/kg bw/jour | Foie | Hypertrophie/atteinte du foie | 28 jour(s) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Oral | NOAEL | OCDE 408 | 75 mg/kg bw/jour | Foie | Hypertrophie/atteinte du foie | 13 semaine(s) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Oral | LOAEL | OCDE 408 | 250 mg/kg bw/jour | Foie | Hypertrophie/atteinte du foie | 13 semaine(s) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Oral | NOAEL | Équivalent à OCDE 424 | 500 mg/kg bw/jour | | Aucun effet | 90 jour(s) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation (vapeurs) | LOAEC | Équivalent à OCDE 453 | 75 ppm | | Aucun effet | 104 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation | NOAEL | Équivalent à OCDE 413 | 1000 ppm | | Aucun effet | 13 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation | NOAEC | OCDE 412 | 800 ppm | Foie | | 4 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Souris (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |
| Inhalation | NOAEC | OCDE 412 | 800 ppm | Foie | Hypertrophie/atteinte du foie | 4 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (masculin/féminin) | Valeur expérimentale |

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte

Conclusion :

Non classé pour la toxicité subchronique

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Mutagenicité sur les cellules germinales (in vitro) :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange.

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur |
|--|-----------------------|--------------------------|-------------|----------------------------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 471 | Bacteria (S.typhimurium) | Aucun effet | Valeur expérimentale |

Xylène

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur |
|----------|---------|---------------------------------|-------------|----------------------------|
| Négatif | Autre | Ovaire de hamster chinois (CHO) | Aucun effet | Valeur expérimentale |

Éthylbenzène

| Résultat | Méthode | Substrat d'essai | Effet | Détermination de la valeur |
|--|-----------------------|-------------------------------------|-------------|----------------------------|
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | OCDE 476 | Souris (cellule de lymphome L5178Y) | Aucun effet | Valeur expérimentale |
| Négatif avec activation métabolique, négatif sans activation métabolique | Équivalent à OCDE 473 | Ovaire de hamster chinois (CHO) | Aucun effet | Valeur expérimentale |

Mutagenicité sur les cellules germinales (in vivo)

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------------------------------------|------------------|--------|----------------------------|
| Négatif | OCDE 474 | 3 semaines (1h/jour, 1 jour/semaine) | Rat (mâle) | | Valeur expérimentale |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Xylène

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|----------|-----------------------|--------------------|---------------------------|--------|----------------------------|
| Négatif | Équivalent à OCDE 478 | | Souris (masculin/féminin) | | Valeur expérimentale |

Éthylbenzène

| Résultat | Méthode | Durée d'exposition | Substrat d'essai | Organe | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------------------|---------------------------|--------|----------------------------|
| Négatif | OCDE 486 | 6h | Souris (masculin/féminin) | | Valeur expérimentale |
| Négatif | OCDE 474 | 48h | souris (mâle) | | Valeur expérimentale |

Cancérogénicité :

Mastic de collage manhattan makemo polyuréthane

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange.

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|---------|---------------------------|--|---------------|-------------------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (aérosol) | NOAEC | Autres | 0.7 mg/m ³ air | 104 semaines (17h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (femelle) | Aucun effet cancérogène | | Valeur expérimentale |

Xylène

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|-------------------|-----------|---------|---------------------|--------------------------------|------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Oral | NOAEC | Autres | ≥ 500 mg/kg bw/jour | 103 semaines (5 jours/semaine) | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

Éthylbenzène

| Voie d'exposition | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|----------------------|-----------|-----------------------|---------|---|------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Inhalation (vapeurs) | NOAEC | Équivalent à OCDE 453 | 250 ppm | 104 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Rat (masculin-féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Toxicité pour la reproduction :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange.

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------|----------|-----------------|--------------------|---------------|----------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEL | OCDE 414 | 3 mg/m³ air | 10 jours (6h/jour) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| | LOAEL | OCDE 414 | 9 mg/m³ air | 10 jours (6h/jour) | Rat (femelle) | Embryotoxicité | | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle | NOAEL | OCDE 414 | 4 mg/kg bw/jour | 10 jours | Rat (femelle) | Aucun effet | | Read-across |
| Effets sur la fertilité | | | | | | | | Dispense de données |

Xylène

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|------------|-----------------------|-----------|--------------------|------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEC | Équivalent à OCDE 414 | 100 ppm | 21 jours (6h/jour) | Rat (masculin-féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| | NOAEC | OCDE 414 | 500 ppm | | Rat | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Toxicité maternelle | NOAEC | EPA OPPTS 870.3800 | ≥ 500 ppm | 70 jours (6h/jour) | Rat (masculin-féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité | NOAEC (P) | EPA OPPTS 870.3800 | ≥ 500 ppm | 70 jours (6h/jour) | Rat (masculin-féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| | NOAEC (F1) | EPA OPPTS 870.3800 | ≥ 500 ppm | 70 jours (6h/jour) | Rat (masculin-féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Éthylbenzène

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée d'exposition | Espèce | Effet | Organe | Détermination de la valeur |
|--------------------------------|-----------------|-----------------------|----------|---|---------------------------|-------------|--------|----------------------------|
| Toxicité pour le développement | NOAEC | OCDE 414 | 500 ppm | 15 jours (gestation, tous les jours) | Rat (femelle) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| | NOAEC | OCDE 426 | 500 ppm | 70 jours (6h/jour) | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| Effets sur la fertilité | NOAEC (P/F1/F2) | OCDE 416 | 500 ppm | 70 jours (6h/jour) | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| | NOAEC (P) | Équivalent à OCDE 415 | 1000 ppm | 2 semaine(s) | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| | NOAEC (F1) | Équivalent à OCDE 415 | 100 ppm | | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| | NOAEL | Autres | 750 ppm | 104 semaines (6h/jour, 5 jours/semaine) | Souris (masculin/féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |
| | NOEC | OCDE 408 | 750 ppm | 13 semaine(s) | Rat (masculin/féminin) | Aucun effet | | Valeur expérimentale |

Le jugement est fondé sur les composants à prendre en compte.

Conclusion CMR :

Non classé dans les substances toxiques pour la reproduction ou le développement.

Non classé pour la mutagénicité ou la génotoxicité.

Non classé pour la cancérogénicité.

Toxicité autres effets :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange.

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| Paramètre | Méthode | Valeur | Organe | Effet | Durée d'exposition | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|-------------|--------|-------|--------------------|---------------|----------------------------|
| DL50 | | 100mg/kg bw | | | | souris (mâle) | Valeur expérimentale |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

APRES EXPOSITION/CONTACT PROLONGE OU REPETE: Difficultés respiratoires. Eruption/dermatite.

SECTION 12 Informations écologiques

12.1. Toxicité :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucune donnée (expérimentale) disponible sur le mélange.

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | organisme | Conception de test | Eau douce salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|-------------|------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | > 1000 mg/l | 96h | Danio rerio | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Concentration nominale |
| Toxicité aiguë invertébrés | CE50 | OCDE 202 | 129.7 mg/l | 24h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Locomotion |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE50 | OCDE 201 | >1640 mg/l | 72h | Desmodes-mus subspicatus | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Taux de croissance |
| Toxicité chronique invertébré aquatique | NOEC | OCDE 211 | ≥ 10 mg/l | 21 jour(s) | Daphnia magna | Système semi-statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Reproduction |
| Toxicité micro-organisme aquatiques | CE50 | OCDE 209 | ≥ 100 mg/l | 3h | Boue activée | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Concentration nominale |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Xylène

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|----------|-----------|------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | 2,6 mg/l | 96h | Oncorhynchus mykiss | Système statique | Eau douce (non salée) | Read-across; Léthal |
| Toxicité aiguë invertébrés | CE50 | | 3,82 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système à courant | Eau douce (non salée) | Read-across |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE50 | OCDE 201 | 4,36 mg/l | 73h | Pseudokirchneriella subcapitata | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité chronique poissons | NOEC | | >1,3 mg/l | 56 jour(s) | Oncorhynchus mykiss | Système à courant | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale; Léthal |
| Toxicité chronique invertébré aquatique | NOEC | US EPA | 1.17 mg/l | 7 jour(s) | Ceriodaphnia dubia | | Eau douce (non salée) | Read-across; Reproduction |

Éthylbenzène

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | organisme | Conception de test | Eau douce/salée | Détermination de la valeur |
|--|-----------|--------------|---------------------|------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Toxicité aiguë poissons | CL50 | OCDE 203 | 4,2 mg/l | 96h | Salmo gairdneri | Système semi statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |
| Toxicité aiguë invertébrés | CE50 | US EPA | 1.8 mg/l - 2.4 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Système statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale |
| Toxicité algues et autres plantes aquatiques | CE50 | OCDE 201 | 4,6 mg/l | 72h | Selenastrum capricornutum | | | Valeur expérimentale; Taux de croissance |
| Toxicité chronique poissons | ChV | ECOSAR v1.00 | 1,13 mg/l | 30 jour(s) | Pisces | | | QSAR |
| Toxicité chronique invertébré aquatique | NOEC | US EPA | 1 mg/l | 7 jour(s) | Ceriodaphnia dubia | Système semi statique | Eau douce (non salée) | Valeur expérimentale Reproduction |
| Toxicité micro-organisme aquatiques | CE50 | | 96 mg/l | 24h | Nitrosomonas | | | Valeur expérimentale |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

| | Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | organisme | Détermination de la valeur |
|----------------------------------|-----------|----------|---|-------|----------------|----------------------------|
| Toxicité macro-organismes du sol | CL50 | OCDE 207 | 0.042 mg/cm ² - 0.053 mg/cm ² | 48h | Eisenia fetida | Valeur expérimentale |

L'évaluation du mélange est fondée sur les composants à prendre en compte.

Conclusion :

Non classé comme dangereux pour l'environnement selon les critères du Règlement (CE) n° 1272/2008.

12.2. Persistance et dégradabilité :

diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Biodégradation eau :

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|--------|------------|----------------------------|
| OCDE 302C | 0 % | 28 jour(s) | Read-across |

Phototransformation air (DT50 air) :

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|--------------|--------------|-------------------|----------------------------|
| AOPWIN v1.92 | 0.92 jour(s) | | QSAR |

Période de demi-valeur eau (t1/2 eau) :

| Méthode | Valeur | Dégradation primaire/minéralisation | Détermination de la valeur |
|---------|--------|-------------------------------------|----------------------------|
| | 20h | | Read-across |

Xylène

Biodégradation eau :

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|---|-------------|------------|----------------------------|
| OCDE 301 : Biodégradabilité facile | 100 % | 12 jour(s) | Valeur expérimentale |
| OCDE 301F : Essai de respirométrie manométrique | 87.8 %; GLP | 28 jour(s) | Read-across |

Éthylbenzène

Biodégradation eau :

| Méthode | Valeur | Durée | Détermination de la valeur |
|-----------|------------------|------------|----------------------------|
| ISO 14593 | 70 % - 80 %; GLP | 28 jour(s) | Valeur expérimentale |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Phototransformation air (DT50 air) :

| Méthode | Valeur | Conc. radicaux OH | Détermination de la valeur |
|---------|--------|-------------------------|----------------------------|
| | | 500000 /cm ³ | |

Période de demi-valeur sol (t1/2 sol) :

| Méthode | Valeur | Dégradation primaire/minéralisation | Détermination de la valeur |
|---------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | 3 jour(s) - 10 jour(s) | | Étude de littérature |

Période de demi-valeur air (t1/2 air) :

| Méthode | Valeur | Dégradation primaire/minéralisation | Détermination de la valeur |
|---------|-------------|-------------------------------------|----------------------------|
| | 2.3 jour(s) | | |

Conclusion :

Contient composant(s) difficilement biodégradable(s).

12.3. Potentiel de bioaccumulation :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------------------|--------|-------------|----------------------------|
| | Sans objet (mélange) | | | |

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|----------|----------|--------------|-----------------|----------------------------|
| BCF | OCDE 305 | 92 - 200 | 4 semaine(s) | Cyprinus carpio | Valeur expérimentale |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|----------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| | | 5.22 | | Valeur estimative |
| OCDE 117 | | 4.51 | 22 °C | Valeur expérimentale |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Xylène

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|--------------|---------------------|----------------------------|
| BCF | | 7 - 26 | 8 semaine(s) | Oncorhynchus mykiss | Valeur expérimentale |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| | | 3,2 | 20 °C | Conclusion par analogie |

Éthylbenzène

BCF poissons

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|---------|--------------|----------------------|----------------------------|
| BCF | Autres | 1 | 6 semaine(s) | Oncorhynchus kisutch | Étude de littérature |
| | | 15 - 79 | | Carassius auratus | Étude de littérature |

BCF autres organismes aquatiques

| Paramètre | Méthode | Valeur | Durée | Organisme | Détermination de la valeur |
|-----------|---------|--------|-------|-------------------|----------------------------|
| BCF | | 4.68 | | Lamellibranchiata | Étude de littérature |

Log Kow

| Méthode | Remarque | Valeur | Température | Détermination de la valeur |
|---------------------|----------|--------|-------------|----------------------------|
| Méthode A.8 de l'UE | | 3,6 | 20 °C | Valeur expérimentale |

Conclusion :

Ne contient pas de composant(s) bioaccumulable(s).

12.4. Mobilité dans le sol :

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Volatilité (H constante de la loi de Henry).

| Valeur | Méthode | Température | Remarque | Détermination de la valeur |
|--------------------|---------|-------------|----------|----------------------------|
| 8.95E-7 atm m³/mol | | 25 °C | | Valeur estimative |

SECON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Éthylbenzène (log) Koc

| Paramètre | Méthode | Valeur | Détermination de la valeur |
|-----------|----------------|--------|----------------------------|
| log Koc | PCKOCWIN v1.66 | 2.71 | Valeur calculée |

Volatilité (H constante de la loi de Henry)

| Paramètre | Méthode | Température | Remarque | Détermination de la valeur |
|--------------------|---------|-------------|----------|----------------------------|
| 0.00843 atm m³/mol | | 25 °C | | Valeur expérimentale |

Répartition en pourcentage

| Paramètre | Fraction air | Fraction biota | Fraction sédiment | Fraction sol | Fraction eau | Détermination de la valeur |
|------------------|--------------|----------------|-------------------|--------------|--------------|----------------------------|
| Mackay, niveau I | 99.45 % | | 0.05 % | 0.05 % | 0.45 % | QSAR |

Conclusion :

Contient composant(s) qui absorbe(nt) au sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB :

En raison de données insuffisantes, il ne peut pas être répondu à la question de savoir si le(s) composant(s) répond(ent) ou non aux critères PBT et vPvB selon l'annexe XIII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

12.6. Autres effets néfastes :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Potentiel de réchauffement planétaire (PRP).

Aucun des constituants connus ne figure sur la liste des gaz fluorés à effet de serre (règlement (CE) n° 517/2014).

Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone (PACO).

Non classé comme dangereux pour la couche d'ozone (Règlement (CE) n° 1005/2009).

Xylène

Eaux souterraines :

Pollue les eaux souterraines.

SECTION 13 Considérations relatives à l'élimination

Les informations dans cette section sont une description générale. Les scénarios d'exposition figurent en annexe, si ceux-ci sont disponibles et applicables. Utiliser toujours les scénarios d'exposition appropriés correspondant à votre utilisation identifiée.

13.1. Méthodes de traitement des déchets :

13.1.1 Dispositions relatives aux déchets :

Déchets dangereux selon le Règlement (UE) n° 1357/2014. Code de déchet (Directive 2008/98/CE, Décision 2000/0532/CE). 08 04 09* (déchets provenant de la FFDD de colles et mastics (y compris produits d'étanchéité): déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses). En fonction du secteur et du processus industriels, d'autres codes de déchets peuvent être applicables.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

13.1.2 Méthodes d'élimination :

Dans incinérateur agréé équipé de laveur de gaz de fumée avec valorisation énergétique. Éliminer les déchets conformément aux prescriptions locales et/ou nationales. Les déchets dangereux ne peuvent pas être mélangés avec d'autres déchets. Il est interdit de mélanger différents types de déchets dangereux si cela peut entraîner un risque de pollution ou créer des problèmes pour la gestion ultérieure des déchets. Les déchets dangereux doivent être gérés de manière responsable. Toutes les entités qui stockent, transportent ou manipulent des déchets dangereux prennent les mesures nécessaires pour éviter les risques de pollution ou de dommages à des personnes ou à des animaux. Ne pas rejeter à l'égout ou dans l'environnement.

13.1.3 Emballages :

Code de déchet emballage (Directive 2008/98/CE).

15 01 02* (emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus).

SECTION 14 Informations relatives au transport

ROUTE (ADR)

14.1. Numéro ONU :

| | |
|-----------|------------|
| Transport | Non soumis |
|-----------|------------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU :

14.3. Classe(s) de danger pour le transport :

| | |
|-----------------------------------|--|
| Numéro d'identification du danger | |
| Classe | |
| Code de classification | |

14.4. Groupe d'emballage :

| | |
|--------------------|--|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | |

14.5. Dangers pour l'environnement :

| | |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | Non |
|--|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | |
| Quantités limitées | |

Chemin de fer (RID)

14.1. Numéro ONU :

| | |
|-----------|------------|
| Transport | Non soumis |
|-----------|------------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU :

14.3. Classe(s) de danger pour le transport :

| | |
|-----------------------------------|--|
| Numéro d'identification du danger | |
| Classe | |
| Code de classification | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECON NORME : Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSON : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

14.4. Groupe d'emballage :

| | |
|--------------------|--|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | |

14.5. Dangers pour l'environnement :

| | |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | Non |
|--|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | |
| Quantités limitées | |

Voies de navigation intérieures (ADN)

14.1. Numéro ONU :

| | |
|-----------|------------|
| Transport | Non soumis |
|-----------|------------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU :

14.3. Classe(s) de danger pour le transport :

| | |
|------------------------|--|
| Classe | |
| Code de classification | |

14.4. Groupe d'emballage :

| | |
|--------------------|--|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | |

14.5. Dangers pour l'environnement :

| | |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | Non |
|--|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | |
| Quantités limitées | |

Mer (IMDG/IMSBC)

14.1. Numéro ONU :

| | |
|-----------|------------|
| Transport | Non soumis |
|-----------|------------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU :

14.3. Classe(s) de danger pour le transport :

| | |
|--------|--|
| Classe | |
|--------|--|

14.4. Groupe d'emballage :

| | |
|--------------------|--|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

14.5. Dangers pour l'environnement :

| | |
|--|-----|
| Polluant marin | |
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | Non |

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :

| | |
|------------------------|--|
| Dispositions spéciales | |
| Quantités limitées | |

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC :

| | |
|---------------------------|--|
| Annexe II de Marpol 73/78 | |
|---------------------------|--|

Air (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU :

| | |
|-----------|------------|
| Transport | Non soumis |
|-----------|------------|

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU :

14.3. Classe(s) de danger pour le transport :

| | |
|--------|--|
| Classe | |
|--------|--|

14.4. Groupe d'emballage :

| | |
|--------------------|--|
| Groupe d'emballage | |
| Étiquettes | |

14.5. Dangers pour l'environnement :

| | |
|--|-----|
| Marque matière dangereuse pour l'environnement | Non |
|--|-----|

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur :

| | |
|---|--|
| Dispositions spéciales | |
| Transport passagers et cargo: quantités limitées: quantité nette max. par emballage | |

SECTION 15 Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement :

Législation européenne:

Teneur en COV Directive 2010/75/UE

| Teneur en COV | Remarque |
|---------------|----------|
| 13 % | |
| 167 g/l | |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle (Directive 98/24/CE, 2000/39/CE et 2009/161/UE)

| Nom de produit | Résorption dermale |
|-------------------------------|--------------------|
| Éthylbenzène | Peau |
| Xylène, isomères mixtes, purs | Peau |

REACH Annexe XVII - Restriction

Contient composant(s) soumis aux restrictions de l'annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006: restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux.

| | | |
|--------------|--|--|
| éthylbenzène | <p>Substances ou mélanges liquides qui sont considérés comme dangereux au sens de la directive 1999/45/CE ou qui répondent aux critères pour une des classes ou catégories de danger ci-après, visées à l'annexe I du règlement (CE) no 1272/2008:</p> <p>a) les classes de danger 2.1 à 2.4, 2.6 et 2.7, 2.8 types A et B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 catégories 1 et 2, 2.14 catégories 1 et 2, 2.15 types A à F;</p> <p>b) les classes de danger 3.1 à 3.6, 3.7 effets néfastes sur la fonction sexuelle et la fertilité ou sur le développement, 3.8 effets autres que les effets narcotiques, 3.9 et 3.10;</p> <p>c) la classe de danger 4.1;</p> <p>d) la classe de danger 5.1.</p> | <p>1. Ne peuvent être utilisés:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers, - dans des farces et attrapes, - dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs. <p>2. Les articles non conformes aux exigences du paragraphe 1 ne peuvent être mis sur le marché.3. Ne peuvent être mis sur le marché s'ils contiennent un colorant, excepté pour des raisons fiscales, un parfum ou les deux et :</p> <ul style="list-style-type: none"> - s'ils peuvent être utilisés comme combustible dans des lampes à huile décoratives destinées au grand public, - s'ils présentent un danger en cas d'aspiration et sont étiquetés R65 ou H304.4. Les lampes à huile décoratives destinées au grand public ne peuvent être mises sur le marché que si elles sont conformes à la norme européenne sur les lampes à huiles décoratives (EN 14059) adoptée par le Comité européen de normalisation (CEN).5. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des substances et mélanges dangereux, les fournisseurs veillent à ce que les produits qu'ils mettent sur le marché respectent les exigences suivantes: a) l'emballage des huiles lampantes étiquetées avec R65 ou H304 et destinées au grand public porte la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Tenir les lampes remplies de ce liquide hors de portée des enfants" et, à compter du 1er décembre 2010, "L'ingestion d'huile, même en petite quantité ou par succion de la mèche, peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales"; b) l'emballage des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public porte, à compter du 1er décembre 2010, la mention ci-après, inscrite de manière lisible et indélébile: "Une seule gorgée d'allume-feu peut causer des lésions pulmonaires potentiellement fatales". c) les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public sont conditionnés dans des récipients noirs opaques d'une capacité qui ne peut excéder un litre, à compter du 1er décembre 2010.6. Au plus tard le 1er juin 2014, la Commission invite l'Agence européenne des produits chimiques à élaborer un dossier, conformément à l'article 69 du présent règlement, en vue de l'interdiction éventuelle des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 et destinés au grand public.7. Les personnes physiques ou morales qui mettent sur le marché, pour la première fois, des huiles lampantes et des allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304 communiquent, pour le 1er décembre 2011, puis sur une base annuelle, à l'autorité compétente de l'État membre concerné des informations sur les produits de substitution pour les huiles lampantes et les allume-feu liquides étiquetés avec R65 ou H304. Les États membres mettent ces données à la disposition de la Commission.^a |
|--------------|--|--|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

| | | |
|--|--|---|
| <p>xylène éthylbenzène</p> | <p>Substances classées comme gaz inflammables, catégorie 1 ou 2, liquides inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, matières solides inflammables, catégorie 1 ou 2, substances et mélanges qui, au contact de l'eau, dégagent des gaz inflammables, catégorie 1, 2 ou 3, liquides pyrophoriques, catégorie 1, ou matières solides pyrophoriques, catégorie 1, qu'elles figurent ou non à l'annexe VI, partie 3, de ce règlement.</p> | <p>1. Ne peuvent être utilisées en tant que substances ou dans des mélanges contenus dans des générateurs d'aérosols mis sur le marché à l'intention du grand public à des fins de divertissement et de décoration comme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - les scintillants métallisés destinés principalement à la décoration, - la neige et le givre artificiels, - les coussins "péteurs", - les bombes à serpentins, - les excréments factices, - les mirlitons, - les paillettes et les mousses décoratives, - les toiles d'araignée artificielles, - les boules puentes. <p>2. Sans préjudice de l'application d'autres dispositions communautaires en matière de classification, d'emballage et d'étiquetage des substances, les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage des générateurs d'aérosols visés ci-dessus porte d'une manière visible, lisible et indélébile la mention suivante:</p> <p>"Usage réservé aux utilisateurs professionnels."</p> <p>3. Par dérogation, les paragraphes 1 et 2 ne sont pas applicables aux générateurs d'aérosols visés à l'article 8, paragraphe 1, point a), de la directive 75/324/CEE du Conseil.</p> <p>4. Les générateurs d'aérosols visés aux paragraphes 1 et 2 ne peuvent être mis sur le marché que s'ils satisfont aux exigences qui y sont énoncées.</p> |
| <p>diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle</p> | <p>Diisocyanate de méthylènediphényle (MDI) y compris les isomères spécifiques suivants: diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle; diisocyanate de 2,4'-méthylènediphényle; diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle</p> | <p>1. Ne peut être mis sur le marché après le 27 décembre 2010, en tant que constituant de mélanges à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % de MDI en poids pour la vente au public, à moins que les fournisseurs veillent à ce que, avant la mise sur le marché, l'emballage:</p> <p>a) contienne des gants de protection conformes aux exigences de la directive 89/686/CEE du Conseil;</p> <p>b) porte de manière visible, lisible et indélébile, et sans préjudice d'autres dispositions de la législation communautaire concernant la classification, l'emballage et l'étiquetage des substances et des mélanges, les mentions suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - "Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit. - Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit. - Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387)." <p>2. Par dérogation, le paragraphe 1, point a), ne s'applique pas aux adhésifs thermofusibles.</p> |

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Législation nationale Pays-Bas :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Identification des déchets (Pays-Bas) | LWCA (Pays-Bas): KGA catégorie 04 |
| Waterbezwaarlijkheid | 1 |

Xylène

| | |
|--|--------------------------------|
| SZW - Liste des substances reprotoxiques (développement) | Susceptible de nuire au fœtus. |
|--|--------------------------------|

Législation nationale Allemagne :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

| | |
|-----|---|
| WGK | 2; Classification polluant l'eau basée sur composants selon Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) du 27 juillet 2005 (Anhang 4) |
|-----|---|

diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| | |
|--------------------------------|---|
| MAK - Krebserzeugend Kategorie | 4 |
| Schwangerschaft Gruppe | C |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m³ | Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI) (einatembare Fraktion); 0.05 mg/m³; gemessen als einatembare Fraktion (vgl. Abschn. Vd) S. 191) |
| TA-Luft | 5.2.5; I |
| | 5.2.5 |

Xylène

| | |
|---------|----------|
| TA-Luft | 5.2.5; I |
|---------|----------|

Éthylbenzène

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| MAK - Krebserzeugend Kategorie | 4 |
| Schwangerschaft Gruppe | C |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert ppm | Ethylbenzol; 20 ppm |
| MAK 8-Stunden-Mittelwert mg/m³ | Ethylbenzol; 88 mg/m³ |
| TA-Luft | 5.2.5; I |

Législation nationale France :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucun renseignement disponible

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| | |
|-----------------------|----|
| Catégorie cancérogène | C2 |
|-----------------------|----|

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SECON NORME : Basée sur Règlement (CE) n°
1907/2006, comme modifié par
Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

Législation nationale Belgique :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucun renseignement disponible

Autres données pertinentes :

Mastic de collage Manhattan polyuréthane

Aucun renseignement disponible

Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

| | |
|-----------------------|---|
| CIRC - classification | 3; 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate and polymeric 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate |
|-----------------------|---|

xylène

| | |
|-----------------------|------------|
| CIRC - classification | 3; Xylenes |
|-----------------------|------------|

éthylbenzène

| | |
|-----------------------|-------------------|
| CIRC - classification | 2B; Ethylbenzene |
| TLV - Carcinogen | Ethyl benzene; A3 |

15.2. Évaluation de la sécurité chimique :

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est requise.

SELON NORME : Basée sur Règlement (CE) n° 1907/2006, comme modifié par Règlement (UE) n° 2015/830

DATE D'IMPRESSION : 2020-04-05

NUMÉRO DE VERSION : 2,3

DATE DE RÉVISION : 2016-03-18

SECTION 16 Autres informations

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites. Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales. Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

Texte intégral de toute phrase H visée aux points 2 et 3:

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.

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.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (oreilles (dommage à l'ouïe)) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes (poumons) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.

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

(*) = CLASSIFICATION INTERNE

Substances PBT = des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System en Europe)

Limites de concentration spécifiques CLP

| | | | |
|--|-----------|---------------------|-----------------------|
| <u>diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle</u> | C ≥ 5 % | Eye Irrit. 2; H319 | CLP Annexe VI (ATP 1) |
| | C ≥ 5 % | Skin Irrit. 2; H315 | CLP Annexe VI (ATP 1) |
| | C ≥ 0.1 % | Resp. Sens. 1; H334 | CLP Annexe VI (ATP 1) |
| | C ≥ 5 % | STOT SE 3; H335 | CLP Annexe VI (ATP 1) |

Clause de non-responsabilité

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucunes garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité ou la complétude de ces informations. Il est à la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.