



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Permabond UV685

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Permabond UV685

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

Utilisations identifiées Adhésif.

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

Fournisseur Permabond Engineering Adhesives Ltd.  
Wessex Way  
Colden Common  
Winchester  
Hampshire. SO21 1WP  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)1962 711 661  
Fax: +44 (0)1962 711 662  
info.europe@permabond.com

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence CHEMTREC UK: +(44)-870-8200418 CHEMTREC US: 800-424-9300 (CCN: 829878)

Numéro d'appel d'urgence national CHEMTREC France: +(33)-975181407

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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

###### Classification (CE N° 1272/2008)

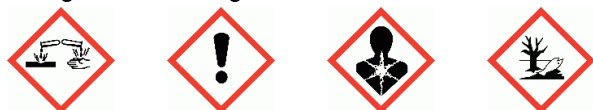
Dangers physiques Non Classé

Dangers pour la santé humaine Skin Corr. 1C - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 1B - H360Df STOT SE 3 - H335

Dangers pour l'environnement Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Danger

###### Mentions de danger

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## Permabond UV685

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mentions de mise en garde</b>                 | <p>P202 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.</p> <p>P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.</p> <p>P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.</p> <p>P302+P352a EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.</p> <p>P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.</p> <p>P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p>                                                                                                                         |
| <b>Contient</b>                                  | <p>ISOBORNYL ACRYLATE, TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE, DIACRYLATE D'HEXAMÉTHYLÈNE (DIACRYLATE DE 1,6-HEXANEDIOL), 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Mentions de mise en garde supplémentaires</b> | <p>P261 Éviter de respirer les vapeurs/aérosols.</p> <p>P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.</p> <p>P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.</p> <p>P273 Éviter le rejet dans l'environnement.</p> <p>P304+P340 EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.</p> <p>P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.</p> <p>P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</p> <p>P391 Recueillir le produit répandu.</p> <p>P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.</p> <p>P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la Communauté actuelle, nationale et locale.</p> |

### 2.3. Autres dangers

Aucunes dans les conditions normales. Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### 3.2. Mélanges

|                                                                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <p><b>URETHANE ACRYLATE OLIGOMER</b></p> <p>Numéro CAS: 73297-29-7</p> <p>Exemption d'enregistrement REACH - POLYMER</p> | <p><b>30-60%</b></p> |
| <p><b>Classification</b></p> <p>Skin Irrit. 2 - H315</p> <p>Eye Irrit. 2 - H319</p>                                      |                      |

## Permabond UV685

|                                                                                                                                                                       |                           |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>ISOBORNYL ACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>                                                                                            |                           |                                                      |
| Numéro CAS: 5888-33-5                                                                                                                                                 | Numéro CE: 227-561-6      | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119957862-25-XXXX |
| Facteur M (aigu) = 1                                                                                                                                                  | Facteur M (chronique) = 1 |                                                      |
| <b>Classification</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>STOT SE 3 - H335<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410 |                           |                                                      |
| <b>TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>                                                                                   |                           |                                                      |
| Numéro CAS: 2399-48-6                                                                                                                                                 | Numéro CE: 219-268-7      | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120738396-46-XXXX |
| <b>Classification</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Corr. 1C - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Repr. 1B - H360Df<br>Aquatic Chronic 2 - H411    |                           |                                                      |
| <b>DIACRYLATE D'HEXAMÉTHYLÈNE (DIACRYLATE DE 1,6-HEXANEDIOL)</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>                                                      |                           |                                                      |
| Numéro CAS: 13048-33-4                                                                                                                                                | Numéro CE: 235-921-9      | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119484737-22-XXXX |
| <b>Classification</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Chronic 3 - H412                                               |                           |                                                      |
| <b>1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE)</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>                                                             |                           |                                                      |
| Numéro CAS: 33007-83-9                                                                                                                                                | Numéro CE: 251-336-1      | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120770061-65-XXXX |
| Facteur M (aigu) = 1                                                                                                                                                  | Facteur M (chronique) = 1 |                                                      |
| <b>Classification</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Skin Sens. 1 - H317<br>Aquatic Acute 1 - H400<br>Aquatic Chronic 1 - H410                                             |                           |                                                      |

## Permabond UV685

|                                                                                                |                      |                                                      |      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|------|
| TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE                                                   |                      |                                                      | 1-5% |
| Numéro CAS: 40220-08-4                                                                         | Numéro CE: 254-843-6 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120741502-64-XXXX |      |
| <b>Classification</b><br>Eye Dam. 1 - H318<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                      |                                                      |      |

|                                                                                              |                      |                                                      |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-------|
| DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE                                              |                      |                                                      | 1-<3% |
| Numéro CAS: 75980-60-8                                                                       | Numéro CE: 278-355-8 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119972295-29-XXXX |       |
| <b>Classification</b><br>Skin Sens. 1B - H317<br>Repr. 2 - H361f<br>Aquatic Chronic 2 - H411 |                      |                                                      |       |

Le texte intégral de toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### 4.1. Description des premiers secours

|                         |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>       | Déplacer la personne exposée à l'air libre. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                                                                                                               |
| <b>Ingestion</b>        | Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin immédiatement.                              |
| <b>Contact cutané</b>   | Enlever immédiatement les vêtements contaminés et laver la peau à l'eau et au savon. Consulter un médecin rapidement si des symptômes apparaissent après le lavage.                                                  |
| <b>Contact oculaire</b> | Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer de rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin. |

#### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>       | Peut irriter les voies respiratoires.                              |
| <b>Ingestion</b>        | Peut provoquer des brûlures chimiques dans la bouche et la gorge.  |
| <b>Contact cutané</b>   | Brûlures chimiques. Dermatite légère, éruption cutanée allergique. |
| <b>Contact oculaire</b> | Peut provoquer les lésions oculaires graves.                       |

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

|                                    |                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indications pour le médecin</b> | Aucune recommandation particulière. Traiter en fonction des symptômes. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

#### 5.1. Moyens d'extinction

|                                         |                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | Eteindre l'incendie avec de la mousse, du dioxyde de carbone, de la poudre sèche ou de l'eau diffusée. |
| <b>Moyens d'extinction inappropriés</b> | Ne pas utiliser des jets d'eau comme moyen d'extinction, car cela répandra l'incendie.                 |

## Permabond UV685

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

**Produits de combustion dangereux** La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes. Monoxyde de carbone (oxyde de carbone), de dioxyde de carbone (gaz carbonique) et d'hydrocarbures non identifiés.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection particuliers pour les pompiers** Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Précautions individuelles** Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

**Précautions pour la protection de l'environnement** Ne pas rejeter dans les égouts ou les cours d'eau ou sur le sol.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de nettoyage** Absorber le déversement avec du sable ou tout autre absorbant inerte. Transférer dans des récipients adaptés et étiquetés, pour élimination.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

**Référence à d'autres sections** Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Précautions d'utilisations** Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler, ne pas inhaler. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant le produit.

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

**Précautions de stockage** Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche et à une température comprise d'entre 2°C et 7°C Protéger contre les rayons solaires. Ne jamais retourner du produit non utilisé dans le récipient de stockage.

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

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Adhésif.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### ISOBORNYL ACRYLATE (CAS: 5888-33-5)

|             |                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.39 mg/kg p.c. /jour                                                                                           |
| <b>PNEC</b> | eau douce; 0.001 mg/l<br>eau de mer; 0 mg/l<br>Station d'épuration des eaux usées; 2 mg/l<br>Sédiments (eau douce); 0.145 mg/kg<br>Sédiments (eau de mer); 0.015 mg/kg |

## Permabond UV685

### TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE (CAS: 2399-48-6)

|             |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 1.73 mg/m <sup>3</sup><br>Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 4.9 mg/kg/jour                                                                                     |
| <b>PNEC</b> | eau douce; 3.92 µg/l<br>eau de mer; 0.392 µg/l<br>Station d'épuration des eaux usées; 2.637 mg/l<br>Sédiments (eau douce); 0.021 mg/kg, dw<br>Sédiments (eau de mer); 0.002 mg/kg, dw<br>Sol; 0.002 mg/kg, dw<br>rejet intermittent; 39.2 µg/l |

### DIACRYLATE D'HEXAMÉTHYLÈNE (DIACRYLATE DE 1,6-HEXANEDIOL) (CAS: 13048-33-4)

|             |                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 24.5 mg/m <sup>3</sup><br>Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2.77 mg/kg p.c. /jour                            |
| <b>PNEC</b> | eau douce; 0.002 mg/l<br>eau de mer; 0 mg/l<br>Station d'épuration des eaux usées; 2.7 mg/l<br>Sédiments (eau douce); 0.024 mg/kg<br>Sédiments (eau de mer); 0.002 mg/kg<br>Sol; 0.004 mg/kg |

### 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE (CAS: 33007-83-9)

|             |                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 0.49 mg/m <sup>3</sup><br>Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 0.14 mg/kg p.c. /jour |
| <b>PNEC</b> | eau douce; 0.036 µg/l                                                                                                                                             |

### TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE (CAS: 40220-08-4)

|             |                |
|-------------|----------------|
| <b>DNEL</b> | Non pertinent. |
| <b>PNEC</b> | Non pertinent. |

### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE (CAS: 75980-60-8)

|             |                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3.5 mg/m <sup>3</sup><br>Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1 mg/kg p.c. /jour                                 |
| <b>PNEC</b> | eau douce; 0.004 mg/l<br>eau de mer; 0 mg/l<br>Sédiments (eau douce); 0.29 mg/kg<br>Sédiments (eau de mer); 0.029 mg/kg<br>Sol; 0.056 mg/kg<br>Station d'épuration des eaux usées; >1000 mg/l |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Equipements de protection



## Permabond UV685

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contrôles techniques appropriés</b>         | Prévoir une aspiration générale et locale suffisante. Eviter l'inhalation de vapeurs. Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Protection des yeux/du visage</b>           | Les protections suivantes devraient être portées: Lunettes de protection contre les projections de produits chimiques ou écran facial. Les lunettes de protection doivent être conformes à la norme EN 166                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Protection des mains</b>                    | Il est recommandé de porter des gants imperméables résistants aux agents chimiques. Les gants de protection doivent être conformes à la norme EN 374. Pour une exposition jusqu'à 4 heures, porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc nitrile. Epaisseur: $\geq 0.4$ mm Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 0.5 heures. Pour une exposition jusqu'à 8 heures, porter des gants de protection faits des matériaux suivants: Caoutchouc nitrile. Epaisseur: $\geq 0.4$ mm Les gants sélectionnés devraient avoir un délai de rupture d'au moins 8 heures. Le délai de rupture de la matière constitutive du gant peut différer d'un producteur de gants à un autre. Choisir les gants les mieux appropriés en consultation avec le fournisseur/fabricant de gants, qui peut fournir les informations sur le délai de rupture de la matière constitutive du gant. Considérant les informations spécifiées par le producteur de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices et changer les dès qu'une détérioration est détectée. |
| <b>Autre protection de la peau et du corps</b> | Porter les vêtements et équipements de protection appropriés pour éviter tout risque de contact du produit avec la peau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mesures d'hygiène</b>                       | Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Enlever rapidement tout vêtement qui devient contaminé. Utiliser une crème pour la peau appropriée pour prévenir le dessèchement de la peau. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Respecter les mesures de protection et d'hygiène industrielles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Protection respiratoire</b>                 | Veiller à ce que la zone de travail soit bien ventilée. Une protection respiratoire peut être nécessaire en cas de contamination de l'air excessive. Porter une protection respiratoire conforme à une norme en vigueur si l'évaluation de risques indique que l'inhalation de contaminants est possible. Filtre à vapeurs organiques. Type A. (EN14387)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|                                                                                  |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Aspect</b>                                                                    | Liquide.               |
| <b>Couleur</b>                                                                   | Incolore.              |
| <b>Odeur</b>                                                                     | Acrylique              |
| <b>Seuil olfactif</b>                                                            | Non disponible.        |
| <b>pH</b>                                                                        | Non pertinent.         |
| <b>Point de fusion</b>                                                           | Non disponible.        |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>                     | Non applicable.        |
| <b>Point d'éclair</b>                                                            | $>100^{\circ}\text{C}$ |
| <b>Taux d'évaporation</b>                                                        | Non disponible.        |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b> | Non disponible.        |
| <b>Pression de vapeur</b>                                                        | Non disponible.        |

## Permabond UV685

|                                   |                                                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Densité de vapeur                 | Non disponible.                                                                 |
| Densité relative                  | 1.1                                                                             |
| Solubilité(s)                     | Insoluble dans l'eau. Soluble dans les matériaux suivants: Solvants organiques. |
| Coefficient de partage            | Non disponible.                                                                 |
| Température d'auto-inflammabilité | Non disponible.                                                                 |
| Viscosité                         | ≈15000 mPa s @ 23°C Thixotropic                                                 |
| Propriétés comburantes            | Non disponible.                                                                 |

### 9.2. Autres informations

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Autres informations | Non pertinent. |
|---------------------|----------------|

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité | Les produits suivants peuvent réagir avec le produit: Oxydants puissants. Lumière. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Stabilité chimique

|                    |                                        |
|--------------------|----------------------------------------|
| Stabilité chimique | Stable à température ambiante normale. |
|--------------------|----------------------------------------|

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                                      |                                                        |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Possibilité de réactions dangereuses | Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit. |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|

### 10.4. Conditions à éviter

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Conditions à éviter | Protéger contre les rayons solaires. |
|---------------------|--------------------------------------|

### 10.5. Matières incompatibles

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Matières incompatibles | Réducteurs forts. Oxydants puissants. |
|------------------------|---------------------------------------|

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

|                                     |                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produits de décomposition dangereux | La décomposition thermique peut produire du monoxyde de carbone (oxide de carbone), du dioxyde de carbone (gaz carbonique) et des composés organiques non identifiés. |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Effets toxicologiques | Le mélange est classé en fonction des informations de danger disponibles sur les composants du mélange, telles qu'elles sont définies dans les critères de classification des mélanges pour chaque classe de danger ou différenciation selon l'annexe I du règlement 1272/2008 / CE. Veuillez trouver ci-dessous toute information disponible et pertinente à la santé et à l'environnement concernant les substances listées à la section 3. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Sensibilisation cutanée

|                         |                                                              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Sensibilisation cutanée | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------|

### Toxicité pour la reproduction

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Toxicité pour la reproduction - fertilité | Susceptible de nuire à la fertilité. |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|

|                                               |                      |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Toxicité pour la reproduction - développement | Peut nuire au fœtus. |
|-----------------------------------------------|----------------------|

## Permabond UV685

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration**                    Aucunes dans les conditions normales.

**Inhalation**                                Peut irriter les voies respiratoires.

**Contact cutané**                           Ce produit est sévèrement irritant. Un contact prolongé peut provoquer des brûlures.

**Contact oculaire**                        Provoque des lésions oculaires graves.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### URETHANE ACRYLATE OLIGOMER

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**    Irritant pour la peau.

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**                    Irritant pour les yeux.

#### ISOBORNYL ACRYLATE

##### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)**    5 000,0

**Espèces**                                    Rat

##### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)**    3 000,0

**Espèces**                                    Lapin

##### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)**                    Pas d'information disponible.

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**    Non irritant.

##### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**                    Non irritant.

##### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée**                    Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) - : Sensibilisant.

##### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro**                    Mutation génétique: Négatif.

##### Cancérogénicité

**Cancérogénicité**                            Pas d'information disponible.

## Permabond UV685

### Toxicité pour la reproduction

|                                                      |                                                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité pour la reproduction - fertilité</b>     | Etude sur deux générations - NOEC 0.092 mg/l, Inhalatoire, Rat P          |
| <b>Toxicité pour la reproduction - développement</b> | Toxicité pour le développement: - NOAEL: 500 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat |

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| <b>Exposition unique STOT un</b> | Pas d'information disponible. |
|----------------------------------|-------------------------------|

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Exposition répétée STOT rép.</b> | Pas d'information disponible. |
|-------------------------------------|-------------------------------|

### Danger par aspiration

|                              |                               |
|------------------------------|-------------------------------|
| <b>Danger par aspiration</b> | Pas d'information disponible. |
|------------------------------|-------------------------------|

## TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE

### Toxicité aiguë - orale

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| <b>Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b> | 928,0 |
|-----------------------------------------------------|-------|

|                |     |
|----------------|-----|
| <b>Espèces</b> | Rat |
|----------------|-----|

### Toxicité aiguë - cutanée

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)</b> | Pas d'information disponible. |
|----------------------------------------------|-------------------------------|

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

|                             |                                    |
|-----------------------------|------------------------------------|
| <b>Données sur l'animal</b> | Méthode: OCDE 404, Lapin Corrosif. |
|-----------------------------|------------------------------------|

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

|                                                     |                                                                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b> | Méthode: OCDE 405, Lapin Provoque des lésions oculaires graves. |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

### Sensibilisation cutanée

|                                |                               |
|--------------------------------|-------------------------------|
| <b>Sensibilisation cutanée</b> | Pas d'information disponible. |
|--------------------------------|-------------------------------|

### Mutagénicité sur les cellules germinales

|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Essais de génotoxicité - in vitro</b> | Aberration chromosomique: Négatif. |
|------------------------------------------|------------------------------------|

### Cancérogénicité

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| <b>Cancérogénicité</b> | Pas d'information disponible. |
|------------------------|-------------------------------|

### Toxicité pour la reproduction

|                                                      |                                                                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité pour la reproduction - fertilité</b>     | Dépistage - NOAEL >300 mg/kg/jour, Orale, Rat P Peut nuire à la fertilité. |
| <b>Toxicité pour la reproduction - développement</b> | Peut nuire au fœtus.                                                       |

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

## Permabond UV685

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Pas d'information disponible.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas d'information disponible.

## DIACRYLATE D'HEXAMÉTHYLÈNE (DIACRYLATE DE 1,6-HEXANEDIOL)

### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Espèces** Rat

### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 3 650,0

**Espèces** Lapin

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Données sur l'animal** Méthode: OCDE 404, Lapin Irritant.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Méthode: OCDE 405, Lapin Moyennement irritant.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Sensibilisant.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Mutation génique: Négatif.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Aberration chromosomique: Négatif.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Dépistage - NOAEL 750 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat P

**Toxicité pour la reproduction - développement** Toxicité pour le développement: - NOAEL: 750 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

## Permabond UV685

**Exposition répétée STOT** Pas d'information disponible.  
rép.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas d'information disponible.

### 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE

### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>)** 1 800,0  
mg/kg)

**Espèces** Rat

### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Pas d'information disponible.

### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Pas d'information disponible.

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Données sur l'animal** Méthode: OCDE 404, Lapin Non irritant.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Méthode: OCDE 405, Lapin Non irritant.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) - Souris: Sensibilisant.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Mutation génique: Négatif.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Dépistage - NOAEL 20 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat P

**Toxicité pour la reproduction - développement** Toxicité pour le développement: - NOAEL: 1600 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Pas d'information disponible.

### Danger par aspiration

## Permabond UV685

**Danger par aspiration** Pas d'information disponible.

### TRIS(2-HYDROXYETHYL)ISOCYANURATE TRIACRYLATE

#### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2 500,0

**Espèces** Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Indications (DL<sub>50</sub> cutanée)** Pas d'information disponible.

#### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Pas d'information disponible.

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Non irritant.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Effet irréversible.

#### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) - Souris: Sensibilisant.

#### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas d'information disponible.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

#### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** Pas d'information disponible.

#### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non applicable.

### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

#### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 5 000,0

**Espèces** Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

## Permabond UV685

**Toxicité aiguë cutanée** 2 000,1  
(DL<sub>50</sub> mg/kg)

**Espèces** Rat

### Toxicité aiguë - inhalation

**Indications (CL<sub>50</sub> inhalation)** Pas d'information disponible.

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Non irritant.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Non irritant.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Essai de stimulation locale des ganglions lymphatiques (LLNA) - Souris: Sensibilisant.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in vitro** Mutation génique: Négatif.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas de données disponibles.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Risque possible d'effets néfastes sur la reproduction.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Toxicité pour le développement: - NOAEL: 150 mg/kg, Orale, Rat

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

**Exposition unique STOT un** Pas d'information disponible.

### toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition répétée

**Exposition répétée STOT rép.** NOAEL 50 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Pas de données disponibles.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Éviter le rejet dans l'environnement.

### 12.1. Toxicité

## Permabond UV685

### Toxicité

Le mélange est classé en fonction des informations de danger disponibles sur les composants du mélange, telles qu'elles sont définies dans les critères de classification des mélanges pour chaque classe de danger ou différenciation selon l'annexe I du règlement 1272/2008 / CE. Veuillez trouver ci-dessous toute information disponible et pertinente à la santé et à l'environnement concernant les substances listées à la section 3.

### Informations écologiques sur les composants

#### ISOBORNYL ACRYLATE

##### toxicité aquatique aiguë

|                                     |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C(E)L <sub>50</sub>                 | 0.1 < C(E)L <sub>50</sub> ≤ 1                                                                                                            |
| Facteur M (aigu)                    | 1                                                                                                                                        |
| Toxicité aiguë - poisson            | CL <sub>50</sub> , 96 heures: 0.704 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)                                                                        |
| Toxicité aiguë - plantes aquatiques | CE <sub>50</sub> , 72 heures: 1.98 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata<br>NOEC, 72 heures: 0.405 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata |

##### toxicité aquatique chronique

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Facteur M (chronique)                       | 1                                         |
| Toxicité chronique - invertébrés aquatiques | NOEC, 21 jours: 0.092 mg/l, Daphnia magna |

#### TETRAHYDROFURFURYL ACRYLATE

##### toxicité aquatique aiguë

|                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë - poisson                | CL <sub>50</sub> , 96 heures: 7.32 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)         |
| Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques | CE <sub>50</sub> , 48 heures: 37.7 mg/l, Daphnia magna                   |
| Toxicité aiguë - plantes aquatiques     | CE <sub>50</sub> , 72 heures: 3.92 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata |
| Toxicité aiguë - microorganismes        | CE <sub>50</sub> , 3 heures: 263.7 mg/l, Boues activées                  |

#### DIACRYLATE D'HEXAMÉTHYLÈNE (DIACRYLATE DE 1,6-HEXANEDIOL)

##### toxicité aquatique aiguë

|                                         |                                                                       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë - poisson                | CL <sub>50</sub> , 96 heures: 4.6 mg/l, Leuciscus idus (ide mélanote) |
| Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques | CE <sub>50</sub> , 48 heures: 2.6 mg/l, Daphnia magna                 |
| Toxicité aiguë - plantes aquatiques     | CE <sub>50</sub> , 72 heures: 1.5 mg/l, Desmodesmus subspicatus       |
| Toxicité aiguë - microorganismes        | CE <sub>20</sub> , 30 minutes: 60 mg/l, Boues activées                |

#### 1,1,1-TRIMETHYLOLPROPANE TRI(3-MERCAPTOPROPIONATE

##### toxicité aquatique aiguë

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| C(E)L <sub>50</sub> | 0.1 < C(E)L <sub>50</sub> ≤ 1 |
| Facteur M (aigu)    | 1                             |

## Permabond UV685

### toxicité aquatique chronique

Facteur M (chronique) 1

### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

### toxicité aiguë

|                                         |                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë - poisson                | CL <sub>50</sub> , 48 heures: 6.53 mg/l, Oryzias latipes (médaka)          |
| Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques | CE <sub>50</sub> , 48 heures: 3.53 mg/l, Daphnia magna                     |
| Toxicité aiguë - plantes aquatiques     | CE <sub>50</sub> , 72 heures: > 2.01 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata |
| Toxicité aiguë - microorganismes        | CE <sub>50</sub> , 180 minutes: > 1000 mg/l, Boues activées                |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité Pas de données disponibles.

### Informations écologiques sur les composants

#### ISOBORNYL ACRYLATE

Biodégradation Eau - Dégradation 57%: 28 jours

#### DIACRYLATE D'HEXAMÉTHYLÈNE (DIACRYLATE DE 1,6-HEXANEDIOL)

Biodégradation La substance est facilement biodégradable.

#### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Biodégradation Eau - Dégradation < 20%: 28 jours

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bioaccumulation Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage Non disponible.

### Informations écologiques sur les composants

#### DIACRYLATE D'HEXAMÉTHYLÈNE (DIACRYLATE DE 1,6-HEXANEDIOL)

Coefficient de partage log Pow: ~ 2.81

#### DIPHENYL(2,4,6-TRIMETHYLBENZOYL)PHOSPHINE OXIDE

Potentiel de bioaccumulation FBC: 23 - 55, Cyprinus carpio (carpe commune)

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité Pas de données disponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Résultats des évaluations PBT et vPvB Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

### 12.6. Autres effets néfastes

## Permabond UV685

**Autres effets néfastes**      Aucun connu.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

#### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Information générale</b>               | L'élimination des déchets doit se faire suivant les réglementations communautaires, nationales et locales. Les emballages vides peuvent contenir des résidus du produit. Observer les précautions indiquées sur la fiche de données de sécurité et sur l'étiquette même après la vidange. |
| <b>Méthodes de traitement des déchets</b> | Eliminer les déchets dans un site d'élimination des déchets agréé selon les exigences de l'autorité locale d'élimination des déchets.                                                                                                                                                     |
| <b>Classe déchet</b>                      | 08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.                                                                                                                                                                              |

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### 14.1. Numéro ONU

1760

#### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (contains Tetrahydrofurfuryl acrylate)

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

8

#### Etiquettes de transport



#### 14.4. Groupe d'emballage

III

#### 14.5. Dangers pour l'environnement

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin



#### 14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

EmS      F-A, S-B

Code de restriction en tunnels (E)

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

Transport en vrac      Non applicable.  
conformément à l'annexe II de  
la convention Marpol 73/78 et  
au recueil IBC

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

## Permabond UV685

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réglementations nationales</b> | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Législation UE</b>             | Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé.<br>RÈGLEMENT (UE) 2015/830 DE LA COMMISSION du 28 mai 2015 modifiant le règlement (CE) no 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) |
| <b>Document d'orientation</b>     | Workplace Exposure Limits EH40.<br>CHIP for everyone HSG228.<br>Safety Data Sheets for Substances and Preparations.<br>Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

#### RUBRIQUE 16: Autres informations

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Date de révision</b>                         | 15/02/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Révision</b>                                 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Remplace la date</b>                         | 09/05/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Mentions de danger dans leur intégralité</b> | H302 Nocif en cas d'ingestion.<br>H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.<br>H315 Provoque une irritation cutanée.<br>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H318 Provoque de graves lésions des yeux.<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.<br>H335 Peut irriter les voies respiratoires.<br>H360Df Peut nuire au fœtus. Susceptible de nuire à la fertilité.<br>H361f Susceptible de nuire à la fertilité.<br>H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.<br>H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.<br>H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.<br>H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

Ces informations concernent uniquement le produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour ce produit utilisé avec tout autre produit ou dans tout autre procédé. Ces informations sont, à notre connaissance et en toute bonne foi, exactes et fiables à la date indiquée. Néanmoins, aucune garantie, caution ou déclaration n'est faite de son exactitude, de sa fiabilité ou de son exhaustivité. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de s'assurer de la pertinence de telles informations dans le cadre particulier de son propre usage.