



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### Permabond ET536B

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

##### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Permabond ET536B

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

Utilisations identifiées Colle époxyde à deux composants.

##### 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 Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Dangers pour l'environnement Non Classé

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

###### Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

## Permabond ET536B

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mentions de mise en garde</b>                 | <p>P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.</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> |
| <b>Contient</b>                                  | POLYAMIDOAMINE, MERCAPTAN-TERMINATED POLYMER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Mentions de mise en garde supplémentaires</b> | <p>P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation.</p> <p>P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.</p> <p>P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.</p> <p>P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.</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

|                                            |                      |                                                      |        |
|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|--------|
| POLYAMIDOAMINE                             |                      |                                                      | 30-60% |
| Numéro CAS: 68082-29-1                     | Numéro CE: 500-191-5 |                                                      |        |
| Exemption d'enregistrement REACH - POLYMER |                      |                                                      |        |
| Classification                             |                      |                                                      |        |
| Skin Irrit. 2 - H315                       |                      |                                                      |        |
| Eye Irrit. 2 - H319                        |                      |                                                      |        |
| Skin Sens. 1 - H317                        |                      |                                                      |        |
| MERCAPTAN-TERMINATED OLIGOMER              |                      |                                                      | 10-30% |
| Numéro CAS: —                              | Numéro CE: 701-196-7 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2120118957-46-XXXX |        |
| Classification                             |                      |                                                      |        |
| Skin Sens. 1B - H317                       |                      |                                                      |        |
| Aquatic Chronic 3 - H412                   |                      |                                                      |        |
| TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL     |                      |                                                      | 1-5%   |
| Numéro CAS: 90-72-2                        | Numéro CE: 202-013-9 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119560597-27-XXXX |        |
| Classification                             |                      |                                                      |        |
| Acute Tox. 4 - H302                        |                      |                                                      |        |
| Skin Irrit. 2 - H315                       |                      |                                                      |        |
| Eye Irrit. 2 - H319                        |                      |                                                      |        |

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

## PermaBond ET536B

|                         |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. Ne pas faire vomir. Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Consulter un médecin si une gêne persiste.                                            |
| <b>Contact cutané</b>   | Enlever les vêtements contaminés. Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon. Si des symptômes apparaissent alerter un médecin                                                                                                       |
| <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 si une gêne persiste. |

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

|                         |                                                                    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Contact cutané</b>   | Irritation cutanée. Dermatite légère, éruption cutanée allergique. |
| <b>Contact oculaire</b> | Peut provoquer une irritation oculaire sévère.                     |

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

|                                    |                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Indications pour le médecin</b> | Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement. 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.                 |

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

|                                         |                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dangers particuliers</b>             | Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.                                                                                                                                                           |
| <b>Produits de combustion dangereux</b> | La combustion produit des fumées irritantes, toxiques et nauséabondes. Oxydes d'azote (NOx). Monoxyde de carbone (oxyde de carbone), de dioxyde de carbone (gaz carbonique) et d'hydrocarbures non identifiés. |

### 5.3. Conseils aux pompiers

|                                                                 |                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Équipements de protection particuliers pour les pompiers</b> | 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

|                                  |                                                                                                     |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions individuelles</b> | 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

|                                                          |                                                                  |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Précautions pour la protection de l'environnement</b> | 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

|                              |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Méthodes de nettoyage</b> | Absorber le déversement avec du sable ou tout autre absorbant inerte. Transférer dans des récipients adaptés et étiquetés, pour élimination. Laver la zone avec de l'eau et du savon. |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

## Permabond ET536B

**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. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

#### 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 5°C et 25°C.

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

**Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Adhésif. Agent d'étanchéité.

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

#### 8.1. Paramètres de contrôle

##### POLYAMIDOAMINE (CAS: 68082-29-1)

|             |                                                                                                                                                                           |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 3.9 mg/m <sup>3</sup><br>Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.1 mg/kg p.c. /jour           |
| <b>PNEC</b> | eau douce; 0.004 mg/l<br>eau de mer; 0 mg/l<br>Station d'épuration des eaux usées; 3.84 mg/l<br>Sédiments (eau douce); 434.02 mg/kg<br>Sédiments (eau de mer); 43.4 mg/kg |

##### MERCAPTAN-TERMINATED OLIGOMER

|             |                                                                                                                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DMEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 22 mg/m <sup>3</sup><br>Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 2.7 mg/kg/jour                                     |
| <b>PNEC</b> | eau douce; 70 µg/l<br>eau de mer; 7 µg/l<br>Station d'épuration des eaux usées; 10 mg/l<br>Sédiments (eau douce); 322 µg/kg, dw<br>Sédiments (eau de mer); 32 µg/kg, dw<br>Sol; 23 µg/kg, dw |

##### TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL (CAS: 90-72-2)

|             |                                                                                                 |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNEC</b> | eau douce; 0.084 mg/l<br>eau de mer; 0.008 mg/l<br>Station d'épuration des eaux usées; 0.2 mg/l |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### Equipements de protection



## Permabond ET536B

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contrôles techniques appropriés</b>         | Prévoir une aspiration générale et locale suffisante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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>                                                                    | Pâte.                  |
| <b>Couleur</b>                                                                   | Noir.                  |
| <b>Odeur</b>                                                                     | Ammoniacale.           |
| <b>Seuil olfactif</b>                                                            | Indéterminé.           |
| <b>pH</b>                                                                        | Indéterminé.           |
| <b>Point de fusion</b>                                                           | Indéterminé.           |
| <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>                     | Indéterminé.           |
| <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>                                                        | Indéterminé.           |
| <b>Densité de vapeur</b>                                                         | Indéterminé.           |

## Permabond ET536B

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densité relative                  | 1.2                                                                                      |
| Solubilité(s)                     | Légèrement soluble dans l'eau. Soluble dans les matériaux suivants: Solvants organiques. |
| Coefficient de partage            | Non disponible.                                                                          |
| Température d'auto-inflammabilité | Indéterminé.                                                                             |
| Température de décomposition      | Indéterminé.                                                                             |
| Viscosité                         | ≈300000 mPa s @ 23°C Thixotropic                                                         |
| Propriétés explosives             | Indéterminé.                                                                             |
| Propriétés comburantes            | Non applicable.                                                                          |

### 9.2. Autres informations

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

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

|            |                                                                                                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Réactivité | Aucune réaction dangereuse ne se produira dans les conditions normales d'utilisation et de stockage. |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

|                                      |                                                                                             |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Possibilité de réactions dangereuses | Des réactions avec les produits suivants peuvent générer de la chaleur: Résines époxydiques |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Conditions à éviter

|                     |                                                             |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|
| Conditions à éviter | Eviter la chaleur excessive durant des périodes prolongées. |
|---------------------|-------------------------------------------------------------|

### 10.5. Matières incompatibles

|                        |                                                                  |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Matières incompatibles | Eviter le contact avec les matières suivantes: Acides. Oxydants. |
|------------------------|------------------------------------------------------------------|

### 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. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Danger par aspiration

|                       |                                       |
|-----------------------|---------------------------------------|
| Danger par aspiration | Aucunes dans les conditions normales. |
|-----------------------|---------------------------------------|

## Permabond ET536B

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inhalation</b>       | Danger par inhalation peu probable à cause de la faible pression de vapeur du produit à température ambiante. Les gaz et vapeurs à fortes concentrations peuvent irriter le système respiratoire. A la suite d'une surexposition, les symptômes sont notamment les suivants:<br>Toux. |
| <b>Ingestion</b>        | Pas d'effets nocifs potentiels de part les quantités susceptibles d'être ingérées par accident.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Contact cutané</b>   | Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contact oculaire</b> | Effet irritant. Peut entraîner des rougeurs et des douleurs.                                                                                                                                                                                                                          |

### Informations toxicologiques sur les composants

#### POLYAMIDOAMINE

##### Toxicité aiguë - orale

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

Espèces Rat

##### Toxicité aiguë - cutanée

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

Espèces Rat

##### 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.

##### Sensibilisation respiratoire

Sensibilisation respiratoire Pas d'information disponible.

##### Sensibilisation cutanée

Sensibilisation cutanée Sensibilisant.

##### Mutagénicité sur les cellules germinales

Essais de génotoxicité - in vitro Pas d'information disponible.

##### Cancérogénicité

Cancérogénicité Pas de données de test particulières disponibles.

##### Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Dépistage - NOAEL 1000 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 ET536B

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

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non disponible.

### MERCAPTAN-TERMINATED OLIGOMER

#### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 2 600,0

**Espèces** Rat

#### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 10 200,0

**Espèces** Lapin

#### 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** 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** Pas d'information disponible.

### TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

#### Toxicité aiguë - orale



## PermaBond ET536B

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub>)** 2 169,0 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** Méthode: OCDE 404, Lapin Corrosif

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Lapin Provoque une sévère irritation des yeux.

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Test de maximisation chez le cobaye (GPMT) - Cobaye: Dermatitis légère, éruption cutanée allergique.

### Mutagenicité sur les cellules germinales

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

**Essais de génotoxicité - in vivo** Pas d'information disponible.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas d'information disponible.

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Dépistage - NOAEL 15 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat F1

**Toxicité pour la reproduction - développement** Toxicité pour le développement: - NOAEL: >150 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

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Écotoxicité** On ne considère pas le produit dangereux pour l'environnement.

### 12.1. Toxicité

## Permabond ET536B

### 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

#### POLYAMIDOAMINE

##### toxicité aquatique aiguë

|                                         |                                                                          |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë - poisson                | CL <sub>50</sub> , 96 heures: 7.07 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)         |
| Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques | CE <sub>50</sub> , 24 heures: 9.72 mg/l, Daphnia magna                   |
| Toxicité aiguë - plantes aquatiques     | CE <sub>50</sub> , 72 heures: 4.34 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata |
| Toxicité aiguë - microorganismes        | CE <sub>50</sub> , 3 heures: 384 mg/l, Boues activées                    |

#### MERCAPTAN-TERMINATED OLIGOMER

##### toxicité aquatique aiguë

|                                         |                                                                  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë - poisson                | CL <sub>50</sub> , 96 heures: 87 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)   |
| Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques | CE <sub>50</sub> , 48 heures: 12 mg/l, Daphnia magna             |
| Toxicité aiguë - plantes aquatiques     | CE <sub>50</sub> , 72 heures: >733 mg/l, Desmodesmus subspicatus |
| Toxicité aiguë - microorganismes        | CE <sub>50</sub> , 3 heures: > 1000 mg/l, Boues activées         |

##### toxicité aquatique chronique

|                                             |                                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Toxicité chronique - invertébrés aquatiques | NOEC, 21 jours: 3.5 mg/l, Daphnia magna |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|

#### TRIS-2,4,6-(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL

##### toxicité aquatique aiguë

|                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Toxicité aiguë - poisson                | CL <sub>50</sub> , 96 heures: 175 mg/l, Cyprinus carpio (carpe commune) |
| Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques | CL <sub>50</sub> , 96 heures: 718 mg/l, Palaemonetes vulgaris           |
| Toxicité aiguë - plantes aquatiques     | CE <sub>50</sub> , 72 heures: 84 mg/l, Scenedesmus subspicatus          |
| Toxicité aiguë - microorganismes        | NOEC, 28 jours: 2 mg/l, Boues activées                                  |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Pas de données disponibles sur la dégradabilité de ce produit.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

**Potentiel de bioaccumulation** Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

## Permabond ET536B

**Coefficient de partage** Non disponible.

### 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

**Autres effets néfastes** Aucun connu.

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

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

**Information générale** 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.

**Méthodes de traitement des déchets** Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

**Classe déchet** 08 04 09\* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Général** Le produit n'est pas classé comme produit dangereux pour le transport.

### 14.1. Numéro ONU

Non applicable.

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

Non applicable.

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

Non applicable.

### 14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

### 14.5. Dangers pour l'environnement

**Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin**  
Non.

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

Non applicable.

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

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

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

## PermaBond ET536B

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Réglementations nationales</b> | The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).<br>Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 (as amended).                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <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>Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.<br>CHIP for everyone HSG228.<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>                         | 05/11/2020                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Révision</b>                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Remplace la date</b>                         | 12/05/2020                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mentions de danger dans leur intégralité</b> | H302 Nocif en cas d'ingestion.<br>H315 Provoque une irritation cutanée.<br>H317 Peut provoquer une allergie cutanée.<br>H319 Provoque une sévère irritation des yeux.<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.