



## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ Permabond TA440A

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

#### 1.1. Identificateur de produit

Nom du produit Permabond TA440A

#### 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 Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335

Dangers pour l'environnement Non Classé

#### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.

## Permabond TA440A

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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> <p>P308+P313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Contient</b>                                  | BENZYL METHACRYLATE, MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE, HYDROPEROXYDE DE $\alpha,\alpha$ -DIMÉTHYLBENZYLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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>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>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>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

|                                                                                                                 |  |                      |                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|------------------------------------------------------|
| 2-PHENOXYETHYL METHACRYLATE                                                                                     |  |                      | 10-30%                                               |
| Numéro CAS: 10595-06-9                                                                                          |  | Numéro CE: 234-201-1 |                                                      |
| <b>Classification</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319                                            |  |                      |                                                      |
| BENZYL METHACRYLATE                                                                                             |  |                      | 5-10%                                                |
| Numéro CAS: 2495-37-6                                                                                           |  | Numéro CE: 219-674-4 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119960155-39-XXXX |
| <b>Classification</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317<br>STOT SE 3 - H335 |  |                      |                                                      |

## Permabond TA440A

|                                                                                             |                      |                                                      |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|-------|
| MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE                                                             |                      |                                                      | 5-10% |
| Numéro CAS: 868-77-9                                                                        | Numéro CE: 212-782-2 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119490169-29-XXXX |       |
| <b>Classification</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1 - H317 |                      |                                                      |       |

|                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|----------|
| HYDROPEROXYDE DE α,α-DIMÉTHYLBENZYLE                                                                                                                                                                                                |                      |                                                      | 1-< 2.5% |
| Numéro CAS: 80-15-9                                                                                                                                                                                                                 | Numéro CE: 201-254-7 | Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119475796-19-XXXX |          |
| <b>Classification</b><br>Org. Perox. E - H242<br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Acute Tox. 3 - H331<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>STOT SE 3 - H335<br>STOT RE 2 - H373<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>        | Rincer soigneusement la bouche à l'eau. Donner beaucoup d'eau à boire. Ne pas faire vomir. Consulter un médecin.                                                                                                                          |
| <b>Contact cutané</b>   | 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>Inhalation</b>       | Peut irriter les voies respiratoires.                              |
| <b>Contact cutané</b>   | Irritation cutanée. Dermatite légère, éruption cutanée allergique. |
| <b>Contact oculaire</b> | Effet irritant. Peut entraîner des rougeurs et des douleurs.       |

#### 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> | Mousse, dioxyde de carbone ou poudre sèche. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|

## Permabond TA440A

**Moyens d'extinction inappropriés** 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

**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. Oxydes d'azote.

### 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** Pas considéré être un danger significatif du fait des petites quantités utilisées. Ne pas rejeter dans les égouts.

### 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** Utiliser dans un espace bien ventilé. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas avaler, ne pas inhaler. Éviter de manger, de boire ou de fumer pendant l'utilisation.

### 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. Ne jamais retourner du produit non utilisé dans le récipient de stockage.

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

**Description d'usage** Adhésif.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### **BENZYL METHACRYLATE (CAS: 2495-37-6)**

**DNEL**

Travailleurs, Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 24.2 mg/m<sup>3</sup>  
Travailleurs, Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 6.94 mg/kg p.c.  
/jour

## Permabond TA440A

|             |                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>PNEC</b> | Travailleurs, Industrie - Eau douce; 0.0216 mg/l                       |
|             | Travailleurs, Industrie - Eau de mer; 0.00216 mg/l                     |
|             | Travailleurs, Industrie - Station d'épuration des eaux usées; 1.3 mg/l |
|             | Travailleurs, Industrie - Sol; 0.165 mg/kg                             |
|             | Travailleurs, Industrie - Sédiments (eau douce); 0.888 mg/kg           |
|             | Travailleurs, Industrie - Sédiments (eau de mer); 0.0888 mg/kg         |

### MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE (CAS: 868-77-9)

|             |                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs, Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 4.9 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Travailleurs, Industrie - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.3 mg/kg p.c. /jour      |
| <b>PNEC</b> | Travailleurs, Industrie - Eau; Long terme 0.482 mg/l                                        |
|             | Travailleurs, Industrie - Sol; Long terme 0.476 mg/kg                                       |
|             | Travailleurs, Industrie - Station d'épuration des eaux usées; Long terme 10 mg/l            |
|             | Travailleurs, Industrie - Eau douce; 3.79 mg/kg                                             |

### HYDROPEROXYDE DE $\alpha,\alpha$ -DIMÉTHYLBENZYLE (CAS: 80-15-9)

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 6 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC</b> | Travailleurs - Eau douce; 0.0031 mg/l                                          |
|             | Travailleurs - Eau de mer; 0.00031 mg/l                                        |
|             | Travailleurs - rejet intermittent; 0.031 mg/l                                  |
|             | Travailleurs, Industrie - Sol; 1.2 mg/kg                                       |
|             | Travailleurs - Station d'épuration des eaux usées; 0.35 mg/l                   |
|             | Travailleurs - Sédiments (eau douce); 0.023 mg/kg                              |
|             | Travailleurs - Sédiments (eau de mer); 0.0023 mg/kg                            |
|             | Travailleurs - Sol; 0.0029 mg/kg                                               |

### DIMÉTHACRYLATE D'ÉTHYLÈNE (CAS: 97-90-5)

|             |                                                                                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DNEL</b> | Travailleurs - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 2.45 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Travailleurs - Cutanée; Long terme Effets systémiques: 1.3 mg/kg p.c. /jour       |
| <b>PNEC</b> | - Eau douce; 0.139 mg/l                                                           |
|             | - Eau de mer; 0.014 mg/l                                                          |
|             | - Station d'épuration des eaux usées; 57 mg/l                                     |
|             | - Sédiments (eau douce); 1.6 mg/kg                                                |
|             | - Sédiments (eau de mer); 0.16 mg/kg                                              |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Equipements de protection



### Contrôles techniques appropriés

Prévoir une ventilation suffisante. Eviter l'inhalation de vapeurs. Respecter toute valeur limite d'exposition professionnelle du produit ou des composants.

### Protection des yeux/du visage

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

## Permabond TA440A

### Protection des mains

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.

### Autre protection de la peau et du corps

Porter les vêtements et équipements de protection appropriés pour éviter tout risque de contact du produit avec la peau.

### Mesures d'hygiène

Se laver à la fin de chaque période de travail et avant de manger, fumer et utiliser les toilettes. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Respecter les mesures de protection et d'hygiène industrielles.

### Protection respiratoire

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

|                                                                           |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Aspect                                                                    | Liquide.                                              |
| Couleur                                                                   | Ambré.                                                |
| Odeur                                                                     | Acrylique                                             |
| Seuil olfactif                                                            | Non disponible.                                       |
| pH                                                                        | Non pertinent.                                        |
| Point de fusion                                                           | Non disponible.                                       |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | Non applicable.                                       |
| Point d'éclair                                                            | $>100^{\circ}\text{C}$                                |
| Taux d'évaporation                                                        | Non disponible.                                       |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Non disponible.                                       |
| Pression de vapeur                                                        | Non disponible.                                       |
| Densité de vapeur                                                         | Non disponible.                                       |
| Densité relative                                                          | 1.1                                                   |
| Solubilité(s)                                                             | Miscible aux matériaux suivants: Solvants organiques. |
| Coefficient de partage                                                    | Non disponible.                                       |

## Permabond TA440A

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Température d'auto-inflammabilité | Non disponible.    |
| Température de décomposition      | Non disponible.    |
| Viscosité                         | ≈8500 mPa s @ 23°C |
| 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. |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|

### 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 | Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé. |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Matières incompatibles

|                        |                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Matières incompatibles | Aucun produit ou groupe de produits spécifique n'est susceptible de réagir avec le produit provoquant une situation dangereuse. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Données sur l'animal | Irritant pour la peau. |
|----------------------|------------------------|

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

|                                              |                         |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Irritant pour les yeux. |
|----------------------------------------------|-------------------------|

### Sensibilisation cutanée

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

### Danger par aspiration

|                       |                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Danger par aspiration | Pas présumé présenter un risque d'aspiration, sur la base de la structure chimique. |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

## PermaBond TA440A

**Inhalation** Peut provoquer une irritation du système respiratoire.

**Ingestion** Pas d'effets nocifs potentiels de part les quantités susceptibles d'être ingérées par accident.

### Informations toxicologiques sur les composants

#### BENZYL METHACRYLATE

##### Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg) 3 980,0

Espèces Rat

ETA orale (mg/kg) 3 980,0

##### Toxicité aiguë - cutanée

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

Espèces Rat

ETA cutanée (mg/kg) 2 000,1

##### Toxicité aiguë - inhalation

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

##### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Données sur l'animal Score érythème/escarre: Érythème très léger - à peine perceptible (1).  
Complètement réversible en 72 heures. Légèrement 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 d'information disponible.

##### Toxicité pour la reproduction

Toxicité pour la reproduction - fertilité Pas de preuve de toxicité pour la reproduction dans les tests sur animaux

##### 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 TA440A

**Exposition répétée STOT** NOAEL 500 mg/kg, Orale, Rat  
rép.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non disponible.

### MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE

#### Toxicité aiguë - orale

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

**Espèces** Rat

**ETA orale (mg/kg)** 5 000,0

#### Toxicité aiguë - cutanée

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

**Espèces** Lapin

**ETA cutanée (mg/kg)** 5 000,0

#### Toxicité aiguë - inhalation

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

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Données sur l'animal** Score érythème/escarre: Érythème très léger - à peine perceptible (1). Non irritant.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

#### Sensibilisation respiratoire

**Sensibilisation respiratoire** Pas d'information disponible.

#### Sensibilisation cutanée

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

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

**Essais de génotoxicité - in** Données concluantes mais insuffisantes pour classées.  
**vitro**

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

#### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** Pas de données de test particulières disponibles.

#### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la** Dépistage - NOAEL  $\geq$  1000 mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat F1  
**reproduction - fertilité**

## PermaBond TA440A

### Toxicité pour la reproduction - développement

Toxicité pour le développement: - NOAEL:  $\geq 1000$  mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat

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

**Exposition unique STOT un** Pas de données de test particulières disponibles.

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

**Exposition répétée STOT rép.** Pas de données de test particulières disponibles.

### Danger par aspiration

**Danger par aspiration** Non applicable.

### HYDROPEROXYDE DE $\alpha,\alpha$ -DIMÉTHYLBENZYLE

### Toxicité aiguë - orale

**Toxicité aiguë orale (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 328,0

**Espèces** Rat

**ETA orale (mg/kg)** 328,0

### Toxicité aiguë - cutanée

**Toxicité aiguë cutanée (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1 200,0

**Espèces** Rat

**ETA cutanée (mg/kg)** 1 200,0

### Toxicité aiguë - inhalation

**Toxicité aiguë inhalation (CL<sub>50</sub> poussières/brouillards mg/l)** 1,37

**Espèces** Rat

**ETA inhalation (poussières/brouillards mg/l)** 0,5

### Corrosion cutanée/irritation cutanée

**Données sur l'animal** Fortement irritant.

### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

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

### Sensibilisation cutanée

**Sensibilisation cutanée** Non sensibilisant.

### Mutagénicité sur les cellules germinales

## Permabond TA440A

**Essais de génotoxicité - in vitro** Positif.

**Essais de génotoxicité - in vivo** Cette substance ne présente aucune preuve de propriétés mutagènes.

### Cancérogénicité

**Cancérogénicité** CMR: No

### Toxicité pour la reproduction

**Toxicité pour la reproduction - fertilité** Pas de données de test particulières disponibles.

**Toxicité pour la reproduction - développement** Toxicité pour le développement: - NOAEL:  $\geq 100$  mg/kg p.c. /jour, Orale, Rat

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

**Exposition unique STOT un** Pas de données de test particulières disponibles.

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

**Exposition répétée STOT rép.** Toxique: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.

### Danger par aspiration

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

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

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

### 12.1. Toxicité

**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

#### BENZYL METHACRYLATE

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 48 heures: 4.67 mg/l, Pimephales promelas (Tête-de-boule)

**Toxicité aiguë - plantes aquatiques** NOEC, 72 heures: 0.899 mg/l, Desmodesmus subspicatus  
CE<sub>50</sub>, 72 heures: 2.28 mg/l, Desmodesmus subspicatus

##### toxicité aquatique chronique

**Toxicité chronique - invertébrés aquatiques** NOEC, 21 jours: 4.21 mg/l, Daphnia magna

#### MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE

##### toxicité aquatique aiguë

**Toxicité aiguë - poisson** CL<sub>50</sub>, 96 heures: > 100 mg/l, Oryzias latipes (médaka)

## PermaBond TA440A

|                                                        |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë -<br/>invertébrés aquatiques</b>     | CE <sub>50</sub> , 48 heures: 380 mg/l, Daphnia magna                                                                     |
| <b>Toxicité aiguë - plantes<br/>aquatiques</b>         | CE <sub>50</sub> , 72 heures: 836 mg/l, Selenastrum capricornutum<br>NOEC, 72 heures: 400 mg/l, Selenastrum capricornutum |
| <b>Toxicité aiguë -<br/>microorganismes</b>            | CE <sub>50</sub> , 16 heures: > 3000 mg/l, Pseudomonas fluorescens                                                        |
| <b><u>toxicité aquatique chronique</u></b>             |                                                                                                                           |
| <b>Toxicité chronique -<br/>invertébrés aquatiques</b> | NOEC, 21 jours: 24.1 mg/l, Daphnia magna                                                                                  |

### HYDROPEROXYDE DE $\alpha,\alpha$ -DIMÉTHYLBENZYLE

#### toxicité aquatique aiguë

|                                 |                                                                                 |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Toxicité aiguë - poisson</b> | CL <sub>50</sub> , 96 heure: 3.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel) |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

## 12.2. Persistance et dégradabilité

**Persistance et dégradabilité** Pas de données disponibles.

### Informations écologiques sur les composants

#### BENZYL METHACRYLATE

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| <b>Biodégradation</b> | Eau - Dégradation 74%: 28 jours |
|-----------------------|---------------------------------|

#### MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| <b>Biodégradation</b> | Eau - Dégradation 84%: 28 jours |
|-----------------------|---------------------------------|

### HYDROPEROXYDE DE $\alpha,\alpha$ -DIMÉTHYLBENZYLE

|                       |                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|
| <b>Biodégradation</b> | La substance est facilement biodégradable. |
|-----------------------|--------------------------------------------|

## 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

#### MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE

|                                         |                   |
|-----------------------------------------|-------------------|
| <b>Potentiel de<br/>bioaccumulation</b> | FBC: 1.34 - 1.54, |
|-----------------------------------------|-------------------|

## 12.4. Mobilité dans le sol

**Mobilité** Pas de données disponibles.

### Informations écologiques sur les composants

#### BENZYL METHACRYLATE

|                                                |                        |
|------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Coefficient<br/>d'adsorption/désorption</b> | - log Koc: 2.57 @ 25°C |
|------------------------------------------------|------------------------|

#### MÉTHACRYLATE DE 2-HYDROXYÉTHYLE

## Permabond TA440A

Coefficient  
d'adsorption/désorption

Eau - Koc: 42.7 @ 20°C

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

**Résultats des évaluations PBT et vPvB** Ce produit ne contient aucune substance classée PBT ou vPvB.

### 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**

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

## Permabond TA440A

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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>Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.<br>Safety Data Sheets for Substances and Preparations.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### 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>                         | 20/12/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Révision</b>                                 | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Remplace la date</b>                         | 30/06/2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Mentions de danger dans leur intégralité</b> | H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.<br>H302 Nocif en cas d'ingestion.<br>H312 Nocif par contact cutané.<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>H331 Toxique par inhalation.<br>H335 Peut irriter les voies respiratoires.<br>H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.<br>H411 Toxique 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.