

## DESCRIPTION DE L'ADHESIF

**ACRALOCK SA1**, Adhésifs bi-composants, ratio 1:1, haute résistance en traction combinée avec une grande ténacité, un allongement intermédiaire. Produit universel adhérent sur métaux sans primer d'accrochage. Les séries SA 1 sont disponibles en plusieurs combinaisons d'adhésifs / activateurs pour deux durées de manipulation de 5 min ou 15 min sous deux couleurs. Formulée pour coller directement les métaux, les composites et les thermoplastiques sans oublier les inox, le Nylon, PolyDCPD (Telene), le caoutchouc, les aciers galvanisés avec un minimum, voir sans préparation de surface <sup>a,b</sup>. Nos produits sont disponibles en conditionnements fût de 200 l | bidon de 20 l | cartouche de 400 ml | cartouche de 50 ml.

## APERCU DES PERFORMANCES

Temps de manipulation de 5 à 15 minutes  
Colle une grande variété de matériaux  
Adhésion sur metal sans primer  
Dégagement de chaleur intermédiaire  
Jeux d'assemblage de 0,5 to 50 mm  
Bonne résistance chimique/environnementale<sup>(b)</sup>  
Endurance et élasticité permanentes  
Ne s'affaisse pas  
Pas de rapport de mélange critique  
Formulations stables

## BENEFICES

Temps de manipulation suffisant pour les assemblages usuels  
L'acier galvanisé et le Nylon® peuvent être collés<sup>(a)</sup>  
Sans traitement de surface/primer pour la plupart des métaux  
Jeux d'assemblage fins possibles  
Application en épaisseur fine ou moyenne possible  
Performances durables en environnements difficiles  
Caractéristiques en fatigue et sous charge élevée excellentes  
Applications verticales ou surcharges possibles  
Facile à utiliser autant en cartouche qu'avec un équipement de dépose  
Durée de vie 6 mois

## PROPRIETES PRODUIT @ 22° C

| Produits    | Adhésif/Activateur      | Temps travail (Min) | Temps de fixation (Min) |
|-------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|
| SA 1-05 NAT | SA 1-15A / SA 1-05B Nat | 5 – 8               | >15                     |
| SA 1-15 NAT | SA 1-15A / SA 1-15B Nat | 15 – 20             | >30                     |
| SA 1-15 BLK | SA 1-15A / SA 1-15B Blk | 15 – 20             | >45                     |
| HS 1-15 BLK | SA 1-15A / HS 1-15B Blk | 15 – 20             | >30                     |

## PROPRIETES SPECIFIQUES DE L'ADHESIF AVANT DURCISSEMENT

| Propriétés                   | Composant A | Composant B | Mélange A + B          |
|------------------------------|-------------|-------------|------------------------|
| Couleur                      | Blanc cassé | Ambre       | Naturel <sup>(5)</sup> |
|                              | Blanc cassé | Noir        | Noir <sup>(5)</sup>    |
| Ratio mélange (Volume)       | 1           | 1           |                        |
| Ratio mélange (Poids)        | 1,05        | 1           |                        |
| Viscosité (Pa.s)             | 100 - 250   | 100 – 200   |                        |
| Densité (g/cm <sup>3</sup> ) | 0,98 - 1,02 | 0,94 – 1,02 | 1,00                   |

## PROPRIETES SPECIFIQUES DE L'ADHESIF APRES DURCISSEMENT

Résistance en traction: 2,500-3,500 psi (24 MPa)  
Module: 90-110 kpsi (690 MPa)  
Allongement: 50-75 %  
Résistance en cisaillement, ASTM D1002: 3,000-3,500 psi (20 – 24 MPa)  
Température de service: - 55 – 120°C  
Tenue thermique max: 250°C, 1h

L'adhésif une fois cuit est généralement résistant aux solutions salines, hydrocarbures, acides et bases avec un PH de 3 à 10. Il n'est pas recommandé de le mettre en contact avec des solvants polaires, acides ou bases (voir note b) fortes.  
Température de fonctionnement comprise entre - 40 et + 120 ° C avec une exposition intermittente entre -55 et 200 ° C - Cf note c

## SUPPORTS CONSEILLES (Voir notes importantes ci-dessous)

|   |                  |                       |               |
|---|------------------|-----------------------|---------------|
| Polyesters                              | Acryliques       | PVC/FPVC/CPVC         | Vinylesters   |
| Gelcoats Polyesters                     | ABS              | Styréniques           | SMC/BMC       |
| Epoxy                                   | Acier inoxydable | Acier au carbone      | Aluminium     |
| Topcoats                                | Nylon            | E – Métaux galvanisés | Poly-DCPD     |
| Acier galvanisés à chaud <sup>(4)</sup> | Vinylesters      | Métaux revêtus        | Polyuréthanes |
| Bois                                    | Caoutchoucs      | Elastomères           | PU - Rim      |
| PA – RIM                                | Polycarbonate    | PMMA                  | PET           |

## SUPPORTS DECONSEILLES

|              |            |      |       |
|--------------|------------|------|-------|
| Polyoléfines | Polyacétal | PTFE | Verre |
|--------------|------------|------|-------|

## RESISTANCES EN CISAILLEMENT SPECIFIQUES @ 22°C,

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Stratifié carbone époxy: | 30 MPa <sup>(e)</sup> (rupture cohésive)          |
| Acier inoxydable:        | 30 MPa <sup>(e)</sup> (rupture adhésive/cohésive) |
| Aluminium AW 6060        | 33 MPa <sup>(e)</sup> (rupture cohésive)          |
| PVC extrudé              | 7,5 MPa <sup>(e)</sup> (rupture du support)       |
| PC                       | 8,5 MPa <sup>(e)</sup> (rupture du support)       |
| Polyester RTM laminate   | 10,5 MPa <sup>(e)</sup> (rupture du support)      |
| Polyester pultrudé       | 19 MPa <sup>(e)</sup> (rupture du support)        |
| Vinylester pultrudé      | 22 MPa <sup>(e)</sup> (rupture du support)        |
| PU RIM                   | 6 MPa <sup>(g)</sup> (substrat)                   |
| PA RIM                   | 5 MPa <sup>(f)</sup> (substrat)                   |
| Acier inoxydable:        | 18 MPa <sup>(f)</sup> (rupture adhésive/cohésive) |
| Acier au carbone:        | 22 MPa <sup>(f)</sup> (rupture adhésive/cohésive) |
| ABS:                     | 5 MPa <sup>(f)</sup> (rupture du support)         |
| KTL:                     | 9 MPa <sup>(f)</sup> (rupture du support)         |
| Aluminium:               | 33 MPa <sup>(f)</sup> (rupture cohésive)          |
| Telene 1650              | 9 MPa <sup>(f)</sup> (substrat)                   |
| Acier galvanisé à chaud: | 22 MPa <sup>(h)</sup> (rupture adhésive/cohésive) |

<sup>(e)</sup>: jeu d'assemblage 1 mm, nettoyage IPA

<sup>(f)</sup>: jeu d'assemblage 1 mm, nettoyage IPA, après vieillissement thermique (cataplasme), -30/+120°C, 12h chaque, 5 cycles

<sup>(g)</sup>: jeu d'assemblage 1 mm, ponçage grain 40, nettoyage IPA, après vieillissement thermique (cataplasme), -30/+120°C, 12h chaque, 5 cycles

<sup>(h)</sup>: jeu d'assemblage 1 mm, ponçage grain 40, nettoyage IPA-1, après vieillissement thermique (cataplasme), -30/+120°C, 12h chaque, 5 cycles

## NOTES IMPORTANTES

- a.) Préparation de surface: La nécessité d'une préparation de surface doit être décidée par l'utilisateur sur la base de tests comparatifs entre des substrats non préparés et des substrats préparés et ce afin de déterminer si les résistances obtenues sont suffisantes ou non pour l'application. Clean adhesive failure is not desired for long-term durable performance. In all cases initial shear strength tests must be followed up with simulated or actual durability tests to assure that surface conditions do not lead to degradation of the bond over time under service conditions. Subsequent changes in substrates or bonding conditions will require re-testing.
1. La plupart des thermoplastiques listés ci-dessous peuvent être collés sans préparation de surface autre qu'un nettoyage au chiffon sec ou à l'air comprimé. Si la contamination est visible ou suspectée, nettoyer avec de l'alcool isopropylique avant de coller. Les matériaux à faible énergie de surface, comme les polyoléfines (PE, PP...), polyesters thermoplastique, polymères fluorés (PTFE) ne peuvent en général pas être collés.
  2. Les métaux tels que l'aluminium, l'acier inoxydable, l'acier roulé à froid, l'acier au carbone peuvent être collés sans préparation, EBS recommande fortement d'utiliser les versions à cuisson rapide présentant des durées de cuissons inférieures à 40 minutes. Dans le cas d'un collage métal sur métal pour des jeux d'assemblage supérieurs à 3 mm, on privilégiera un jeu d'épaisseur constante.
  3. Les composites thermodurcissables sont en général collés sans préparation, cependant la présence d'agents démoulage et le procédé de moulage peuvent conduire à des performances de collage variables. Des tests devront ainsi être réalisés avant toute mise en production.
  4. En raison d'une large palette de surfaces et qualités de substrats, chaque application devra faire l'objet de tests spécifiques par le client avant toute mise en production.
  5. L'utilisation du nettoyeur AP-1 est recommandée
- b.) Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer l'adéquation de chaque adhésif avec l'usage qui va en être fait selon le support et l'application. EBS recommande fortement de procéder à des tests en laboratoire et en conditions série afin de sécuriser l'application. L'opérateur doit lire et comprendre la fiche technique et la fiche de données de sécurité avant toute utilisation. Les collages sont en général résistants aux effets de la chaleur, de l'eau et de l'humidité, des produits chimiques en phase aqueuse et la plupart des hydrocarbures pétroliers, y compris le gasoil, l'huile moteur et le fuel domestique. L'immersion ou l'exposition à long terme au contact d'acides ou de bases concentrées ou de solvants organiques agressifs (toluène, cétoniques, esters) n'est pas recommandé. Il revient toujours à l'opérateur de déterminer l'adéquation de chaque adhésif avec l'usage qui va en être fait. N'hésitez pas à contacter EBS ou le distributeur agréé pour toute assistance technique.

- c.) La résistance cohésive à -40°C comme à 120°C se maintient autour de 23 Mpa comme mesuré sur l'aluminium. Les collages sont résistants à des expositions thermiques allant de -55°C jusqu'à 200°C, l'assemblage ainsi testé est dans un mors et non soumis à une charge de cisaillement. L'utilisateur doit déterminer l'adéquation des expositions continues au-delà de la plage de fonctionnement en température.
- d.) La durée de vie des composants A et B dans des contenants fermés est d'approximativement 6 mois à partir de la date de production par l'usine EBS. La durée de vie exprimée est basée sur un stockage entre 13°C et 27°C. Une exposition intermittente ou prolongée au-delà de 27°C débouchera sur une réduction de la durée de vie. La durée de vie des composants peut être étendue en stockant les produits dans des locaux climatisés ou réfrigérés en 13°C et 18°C.

**Les recommandations "produits" contenues dans cette fiche technique sont basées des informations que nous croyons fiables. Toutes les valeurs ci-dessus sont des propriétés spécifiques obtenues sous le contrôle du laboratoire d'EBS, LLC ou d'un laboratoire extérieur certifié. Les valeurs sont destinées à être utilisées en tant que guide de sélection et outil d'évaluation pour l'utilisateur final. L'ultime aptitude devra être vérifiée par l'UTILISATEUR FINAL en conditions réelles série. Ce produit est destiné à être utilisé par des personnels compétents, à leurs propres risques. A partir du moment où le produit est mis en oeuvre, EBS ne maîtrise ni le matériau ni la manipulation, sa garantie ne pourra être engagée.**

## SECURITE, MANIPULATION ET APPLICATION

**TRES IMPORTANT:** Lire la fiche de données de sécurité avant d'utiliser le produit. Les adhésifs Engineered Bonding Solutions, LLC (ci-après dénommé "EBS") sont livrées dans des cartouches à cylindres "dual", seaux 5 gallons et futs de 50 gallons, ces derniers étant destinés à faciliter le mélange par des équipements de dépose approuvés. Nous déconseillons de faire le mélange à la main. Merci de nous consulter pour des questions relatives aux équipements de mélange. La réaction chimique qui découle du mélange des composants A et B dégage de la chaleur. La quantité de chaleur générée est une fonction de la quantité de matière mélangée et de l'épaisseur appliquée. Des épaisseurs importantes de l'ordre de 25 mm peuvent dégager des températures de 121°C et générer des vapeurs nocives et inflammables. Les collages épais devront être réalisés dans des zones bien ventilées où le risque de danger est réduit.

Le temps de travail, appelé aussi temps de manipulation, est le délai approximatif pendant lequel l'adhésif reste fluide et capable de mouiller la surface du substrat après avoir mélangé le composant A (adhésif) et le composant B (activateur). Le temps de fixation est le temps approximatif après mélange des deux composants pendant lequel les deux pièces liées peuvent encore être déplacées, séparées. Cela se produit en général peu de temps après le pic exothermique de réaction. Les assemblages peuvent être mis en service lorsque 75% de la résistance maximale est atteinte, ce qui se produit une fois que le collage s'est refroidi jusqu'à atteindre la température ambiante. Des températures ambiantes chaudes vont réduire le temps de travail. Inversement, des températures ambiantes froides vont augmenter le temps de travail. Les données présentées dans cette fiche technique ont été obtenues en laboratoire à 24°C. Pour des applications à haute ou basse température, merci de contacter votre distributeur EBS.

Avant de coller, assurez-vous que les substrats sont propres et ne sont pas contaminés. Les équipements de dépose doivent être en parfait état de fonctionnement, les ratios de mélange doivent avoir été contrôlés régulièrement afin de s'assurer d'un parfait rapport de mélange. Utilisez uniquement des équipements de mélange approuvés par EBS. Toutes les parties métalliques mouillées de l'équipement doivent être en acier inoxydable. Toujours purger suffisamment d'adhésif sur un support non poreux (Composites ou plastique) afin de s'assurer que la couleur du mélange est conforme. Vérifier le profil de cuisson afin de vous assurer que le temps de manipulation et le temps de fixation correspondent aux valeurs affichées dans les propriétés produit page 1. Si tous les contrôles qualité sont bons, passez à la phase de collage en prenant garde à ce que les pièces soient collées avec une épaisseur comprise entre 0,5 mm et 50 mm. *Tous les adhésifs dont le temps de manipulation est inférieur à 45 minutes peuvent bouillonner si l'épaisseur du joint est proche de 12,5 mm et même moins si l'on utilise des formulations plus réactives. Cela peut conduire à une diminution des propriétés physiques et mécaniques.* Après application de l'adhésif, une pression constante doit être appliquée pour éviter que le collage ne se relâche. De même, les substrats ne devront pas être repositionnés si l'on a dépassé le temps de fixation. L'assemblage ainsi collé doit être maintenu en position et ne devra pas être perturbé jusqu'à ce que le temps de fixation soit dépassé.

EBS recommande d'utiliser un alcool ou des solvants industriels pour nettoyer l'excès d'adhésif. Cela devra être fait lorsque l'adhésif est humide ou mou. Une attention particulière sera portée afin de limiter au maximum le contact de l'alcool ou du solvant avec la colle afin d'éviter d'éventuelles non cuissons des bords exposés. L'utilisation d'un ruban de masquage ou d'un outil coupant pour ôter les excès de colle est une bonne pratique. Le nettoyage partiel d'adhésif cuit peut aussi être effectué avec un outil coupant, méthode qui sera privilégiée par rapport à un sablage ou grattage. Un sablage puissant ou un ponçage violent sur de larges surfaces peuvent engendrer de la chaleur et des fumées nocives qui devront être évitées ou réalisées seulement avec des équipements de protection individuelle adaptés.

## SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Dénomination commerciale

**ACRALOCK® SA 1 and HS 1 A**

Synonymes

ACRALOCK® SA1-05/15 A (SA 1-05/15 A), ACRALOCK® HS1-05/15 A (HS1-05/15 A)

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

Utilisation

Le composant « A » de la colle à deux composants pour les métaux, les composés, la plastique et les autres substrats.

Utilisations déconseillées

Aucune donnée

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

Importateur/fournisseur

Engineered Bonding Solutions GmbH

Adresse: Gewerbeweg 16, A-7411 Markt Allhau, Austria

Tel: +43 664 836 8588

E-mail: office@acralock.eu

Personne à contacter pour la fiche de données de sécurité: Christof Mayer

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

numéro de téléphone hors horaires de bureau

112

Importateur/fournisseur

+43 664 836 8588

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le Règl. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

Skin Irrit. 2; H315 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1; H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Eye Irrit. 2; H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3; H335 Peut irriter les voies respiratoires.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### 2.2.1. L'étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008



Mention(s) d'avertissement: **danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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.

P313 Consulter un médecin.

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

### 2.2.2. Contient:

méthacrylate de méthyle (CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1, Index: 607-035-00-6)

acide maléique (CAS: 110-16-7, EC: 203-742-5, Index: 607-095-00-3)

### 2.2.3. Dispositions particulières:

Danger spécifique inconnu ou non anticipé.

## 2.3. Autres dangers

Aucune donnée

## SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### Description du produit

Polymère élastomère dans le mélange MMA/MA, pour les mélanges voir 3.2. Aucun ingrédient du produit ne figure sur la liste candidate de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) dans sa dernière version.

### 3.1. Substances

Pour les mélanges voir 3.2.

### 3.2. Mélanges

| Nom chimique   | CAS<br>EC<br>Index                      | %    | Classification selon le règlement (CE)<br>n° 1272/2008 [CLP]  | Code<br>d'enregistrement |
|--|---|------|---|--------------------------|
| méthacrylate de méthyle [D]  | 80-62-6<br>201-297-1<br>607-035-00-6    | <65  | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335  | 01-2119452498-28         |
| Polymère élastomère  | -<br>-<br>-                             | 5-30 | non classé  | -                        |
| acide méthacrylique [D]  | 79-41-4<br>201-204-4<br>607-088-00-5    | < 5  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1A; H314   | 01-2119463884-26         |
| acide maléique   | 110-16-7<br>203-742-5<br>607-095-00-3   | <2   | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335  | 01-2119488705-25         |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl<br>ester, Phosphate [A] | 52628-03-2<br>258-053-2<br>607-134-00-4 | <1   | Skin Corr. 1A; H314   | 01-2119980575-25         |
| hydroperoxyde de cumène  | 80-15-9<br>201-254-7<br>617-002-00-8    | <1   | Org. Perox. EF; H242<br>Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Acute Tox. 3; H331<br>STOT RE 2; H373<br>Aquatic Chronic 2; H411 | 01-2119475796-19         |

#### Notes concernant les ingrédients:

|          |   |
|----------|---|
| <b>A</b> | Sans préjudice de l'article 17, paragraphe 2, le nom de la substance doit apparaître sur l'étiquette sous l'une des dénominations qui figurent dans la troisième partie.<br><br>Dans la troisième partie, il est parfois fait usage d'une dénomination générale du type "composés de ..." ou "sels de ...". Dans ces cas-là, le fournisseur est tenu de préciser sur l'étiquette le nom exact, en tenant dûment compte des dispositions du point 1.1.1.4.       |
| <b>D</b> | Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie.<br><br>Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention "non stabilisé(e)". |

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications/Mesures générales

Ne donnez rien à manger ou à boire à l'accidenté inconscient. Mettez l'accidenté sur le côté et libérez ses voies respiratoires.

#### En cas d'inhalation (excessive)

Sortez l'accidenté à l'air frais – quittez la région intoxiquée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez ou faites pratiquer une réanimation sur l'accidenté. Si des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Enlevez les vêtements et les chaussures pollués. Rincez les parties du corps qui étaient en contact avec la formule avec beaucoup d'eau et avec du savon. Si des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Rincez les yeux ouverts avec beaucoup d'eau immédiatement, sous les paupières aussi. Au bout de 5 minutes de rinçage enlevez les lentilles de contact si vous les avez et continuez à rincer. Si l'irritation persiste, consulter un médecin !

#### En cas d'ingestion

Ne pas inciter de vomissement ! Consultez un médecin ! Rincez la bouche avec de l'eau et buvez beaucoup d'eau.

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

#### Inhalation

Une exposition excessive aux fumées ou aux vapeurs peut causer l'irritation des voies respiratoires.  
En cas d'inhalation d'une concentration élevée de vapeurs la préparation a des effets narcotiques.

#### En contact avec la peau

Une exposition prolongée et répétée peut entraîner le dégraissage de la peau et une dermatite de contact non allergique.

#### En contact avec les yeux

Danger des blessures sérieuses des yeux.

#### Ingestion

L'irritation de la muqueuse de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de la partie gastro-intestinale.

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

-

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

### 5.1. Moyens d'extinction

#### Agents d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone, extincteur à poudre, extincteur à eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool.

#### Agents d'extinction inappropriés

Eau pulvérisée directe.

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

#### Produits de combustion dangereux

Produits lors de la combustion : monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).  
Chlorure d'hydrogène (HCl).

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Mesures de protection

Ne pas inhaler de fumée/gaz provoqués lors de l'incendie.

#### Équipement de protection pour les sapeurs-pompiers

L'équipement de protection complet avec l'appareil respiratoire isolant.

## SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

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

#### 6.1.1. Pour les non-secouristes

##### **Équipement de protection individuelle**

Portez l'équipement de protection personnel (chapitre 8).

### **Procédés en cas d'accident**

Assurez une ventilation adéquate. Protégez les sources d'inflammation ou de chaleur possibles – ne pas fumer ! Interdire l'accès aux personnes non protégées. Interdire l'accès aux personnes non autorisées. A protéger de la chaleur, des rayons directs du soleil, des flammes et des étincelles. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

#### 6.1.2. Pour le personnel d'intervention

-

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

Empêchez les fuites dans l'eau/la fosse sceptique/la canalisation ou sur le sol perméable avec les retenues appropriées. En cas d'émission dans les eaux ou sur le sol perméable, avertir l'Administration de la protection civile.

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

#### 6.3.1. Pour la limitation

-

#### 6.3.2. Pour le nettoyage

Absorbez la formule avec un matériel inerte (absorbant, sable), mettez-la dans les récipients appropriés et laissez-la dans le collecteur des déchets autorisé.

#### 6.3.3. Informations supplémentaires

-

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir aussi les sections 8 et 13.

## **SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

#### 7.1.1. Mesures de protection

##### **Mesure de prévention contre l'incendie**

Assurez une bonne ventilation. Gardez/utilisez hors des sources d'ignition – Ne pas fumer ! Utilisez des outils qui ne produisent pas d'étincelles. Évitez les décharges statiques.

##### **Mesure de prévention contre les aérosols et la poudre**

Assurer l'aspiration locale (ventilation) là où il y a un risque d'inhalation de vapeurs et d'aérosols.

##### **Mesures de protection de l'environnement**

Ne pas jeter dans les égouts, l'eau de surface et le sol. Après utilisation fermer immédiatement le récipient bien.

#### 7.1.2. Instructions relatives à l'hygiène de base au poste de travail

Prenez soin de votre hygiène personnelle (lavage des mains avant la pause et à la fin du travail). Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Évitez le contact avec la peau et les yeux. N'inhalez pas les évaporations/fumées !

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

#### 7.2.1. Stockage

Gardez dans un endroit froid et bien ventilé. Protégez contre le feu ouvert, la chaleur et les rayons de soleil directs. Température de stockage: <+25°C. Protégez contre le froid (empêcher la congélation). Conserver dans des récipients bien fermés. Gardez loin de la nourriture, des boissons et de la nourriture pour les animaux. Conserver à l'écart des substances incompatibles (voir la section 10).



### 7.2.2. Matériels d'emballage

A conserver uniquement dans son emballage d'origine. Les matériaux d'emballage Acralock peuvent être classés selon la réglementation locale comme suit :

Emballage de cartouche unique : Contenant portatif

Carton de cartouches : Contenants portatifs incassables (agrés UN)

Seau individuel 2L : Contenant portatif

Seau unique 20L: Contenant portatif incassable (homologation d'après le test de chute)

Carton de seaux: Contenants portatifs incassables (agrés UN)

Emballage de contenant cylindrique : Contenants portatifs incassables (agrés UN)

### 7.2.3. Exigences relatives à l'espace de stockage et aux récipients

Fermez bien les récipients ouverts et posez-les en position verticale pour prévenir toutes fuites. Ne pas conserver dans un emballage non étiqueté. Le plancher de l'espace où la préparation est stockée doit être étanche et doit endiguer le déversement du liquide.

### 7.2.4. Instructions concernant l'équipement de l'entrepôt

Conformément à TRGS 510: 3 - liquide inflammable. Stocker conformément aux dispositions locales.

### 7.2.5. Autres données concernant les conditions de stockage

Catégorie de stockage : Le stockage doit être effectué conformément à la réglementation relative au stockage des produits chimiques inflammables.

Contactez les autorités locales pour un type d'emballage / un format / une limite de quantité spécial, pour les exceptions et/ou les exigences spéciales.

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

### **Recommandations**

-

### **Solutions spécifiques pour l'industrie**

-

## **SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### 8.1.1. Valeurs limites d'exposition professionnelle obligatoires

Aucune donnée

#### 8.1.2. Informations concernant les procédures de contrôle

BS EN 14042:2003, Titre : Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques

#### 8.1.3. valeurs NDSE

##### **Pour les ingrédients**

| Nom chimique   | Type         | type d'exposition       | durée de l'exposition         | Valeur                 | Notes  |
|--|--------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------|--------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 208 mg/m <sup>3</sup>  | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets locaux)      | 208 mg/m <sup>3</sup>  | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets systémiques) | 16,67 mg/kg pc/jour    | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets locaux)      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |        |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets locaux)      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |        |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | bref (effets locaux)          | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |        |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | consommateur | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 74,3 mg/m <sup>3</sup> | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | consommateur | par inhalation          | prolongé (effets locaux)      | 104 mg/m <sup>3</sup>  | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | consommateur | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets systémiques) | 8,2 mg / kg pc / jour  | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | consommateur | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets locaux)      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |        |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | consommateur | par voie cutanée (peau) | bref (effets locaux)          | 1,5 mg/cm <sup>2</sup> |        |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 29,6 mg/m <sup>3</sup> |        |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets locaux)      | 88 mg/m <sup>3</sup>   |        |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets systémiques) | 4,25 mg / kg pc / jour |        |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | consommateur | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 6,3 mg/m <sup>3</sup>  |        |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | consommateur | par inhalation          | prolongé (effets locaux)      | 6,55 mg/m <sup>3</sup> |        |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | consommateur | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets systémiques) | 2,55 mg/kg pc/jour     |        |
| acide maléique (110-16-7)  | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 3 mg/m <sup>3</sup>    | répété |
| acide maléique (110-16-7)  | ouvrier      | par inhalation          | bref (effets systémiques)     | 3 mg/m <sup>3</sup>    | répété |
| acide maléique (110-16-7)  | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets locaux)      | 3 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| acide maléique (110-16-7)  | ouvrier      | par inhalation          | bref (effets locaux)          | 3 mg/m <sup>3</sup>    |        |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl ester, Phosphate (52628-03-2) | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 7,04 mg/m <sup>3</sup> | répété |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl ester, Phosphate (52628-03-2) | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets systémiques) | 1 mg/kg pc/jour        | répété |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl ester, Phosphate (52628-03-2) | consommateur | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 1,74 mg/m <sup>3</sup> | répété |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl ester, Phosphate (52628-03-2) | consommateur | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets systémiques) | 0,5 mg / kg pc / jour  | répété |
| hydroperoxyde de cumène (80-15-9)  | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 6 mg/m <sup>3</sup>    | répété |

8.1.4. valeurs CPSE

**Pour les ingrédients**

| Nom chimique   | type d'exposition   | Valeur      | Notes     |
|--|---|-------------|-----------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | eau douce   | 0,94 mg/l   |           |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | eau (émission intermittente)                                | 0,94 mg/l   | eau douce |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | eau de mer  | 0,94 mg/l   |           |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10 mg/l     |           |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | sédiments (eau douce)                                       | 5,74 mg/kg  | poids sec |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)  | eau   | 1,47 mg/kg  | poids sec |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | eau douce   | 0,82 mg/l   |           |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | eau (émission intermittente)                                | 0,82 mg/l   | eau douce |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | eau de mer  | 0,82 mg/l   |           |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10 mg/l     |           |
| acide méthacrylique (79-41-4)  | eau   | 1,2 mg/kg   | poids sec |
| acide maléique (110-16-7)  | eau douce   | 0,1 mg/l    |           |
| acide maléique (110-16-7)  | eau (émission intermittente)                                | 0,428 mg/l  | eau douce |
| acide maléique (110-16-7)  | eau de mer  | 0,01 mg/l   |           |
| acide maléique (110-16-7)  | micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 44,6 mg/l   |           |
| acide maléique (110-16-7)  | sédiments (eau douce)                                       | 0,334 mg/kg | poids sec |
| acide maléique (110-16-7)  | sédiments marins  | 0,033 mg/kg | poids sec |
| acide maléique (110-16-7)  | eau   | 0,042 mg/kg | poids sec |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl ester, Phosphate (52628-03-2) | eau douce   | 0,068 mg/l  |           |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl ester, Phosphate (52628-03-2) | eau de mer  | 0,007 mg/l  |           |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl ester, Phosphate (52628-03-2) | micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 0,546 mg/l  |           |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl ester, Phosphate (52628-03-2) | sédiments (eau douce)                                       | 0,481 mg/kg | poids sec |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl ester, Phosphate (52628-03-2) | sédiments marins  | 0,048 mg/kg | poids sec |
| Acide acrylique, 2-méthyl-, 2-hydroxyéthyl ester, Phosphate (52628-03-2) | eau   | 0,056 mg/kg | poids sec |
| hydroperoxyde de cumène (80-15-9)  | eau douce   | 0,003 mg/l  |           |
| hydroperoxyde de cumène (80-15-9)  | eau (émission intermittente)                                | 0,031 mg/l  | eau douce |
| hydroperoxyde de cumène (80-15-9)  | micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 0,35 mg/l   |           |

|                                   |                       |                |              |
|-----------------------------------|-----------------------|----------------|--------------|
| hydroperoxyde de cumène (80-15-9) | sédiments (eau douce) | 0,023<br>mg/kg | poids<br>sec |
| hydroperoxyde de cumène (80-15-9) | sédiments marins      | 0,002<br>mg/kg | poids<br>sec |
| hydroperoxyde de cumène (80-15-9) | eau                   | 0,003<br>mg/kg | poids<br>sec |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

#### Mesures de sécurité préventives

Prenez soins de l'hygiène personnelle – lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail.

#### Mesures techniques pour empêcher l'exposition

Prenez soin de la bonne ventilation et de l'évacuation locale des vapeurs aux endroits avec une concentration élevée.

### 8.2.2. Équipement de protection individuelle

#### Protection des yeux

Lunettes de protection avec la protection de côté (EN 166).

#### Protection des mains

Gants de protection (EN 374).

#### Matériaux appropriés

| matériel          | épaisseur | temps de pénétration | Notes |
|-------------------|-----------|----------------------|-------|
| butyle caoutchouc | 1 mm      | 480 min              |       |

#### Protection de la peau

Vêtement de protection en coton et chaussures qui couvrent tout le pied.

#### Protection respiratoire

Pas nécessaire lors d'un usage normal et d'une aération adéquate. En cas de concentration élevée de vapeurs dans l'air, utilisez le masque avec le filtre A.

#### Dangers thermiques

-

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

-

## SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

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

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| - | <b>État physique:</b> | liquide; pâte                           |
| - | <b>Couleur:</b>       | blanc cassé                             |
| - | <b>Odeur:</b>         | MMA typique<br>Seuil olfactif: 0,75 ppm |

Données nécessaires pour la santé des employés, la sécurité et l'environnement

|   |  |   |
|---|--|---|
| - | <b>Le pH</b>                           | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Point de fusion</b>                 | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Point d'ébullition</b>              | 50 – 150 °C                                       |
| - | <b>Point d'éclair</b>                  | 11,5 °C   |
| - | <b>Vitesse d'évaporation</b>           | > 1 g/h   |
| - | <b>Point d'inflammabilité</b>          | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Limites d'explosibilité</b>         | 1,5 – 12,5 vol %                                  |
| - | <b>Pression de vapeur</b>              | 28 hPa a 20 °C                                    |
| - | <b>Densité de vapeur</b>               | > 3   |
| - | <b>Densité</b>                         | <b>la densité relative:</b><br>0,95 – 1,1 a 25 °C |
| - | <b>Solubilité</b>                      | <b>l'eau:</b><br>Insolubles                       |
| - | <b>Coefficient de partage</b>          | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Auto-inflammabilité</b>             | 421 °C  |
| - | <b>Température de la décomposition</b> | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Viscosité</b>                       | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Explosivité</b>                     | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Pouvoir comburant</b>               | Aucune donnée                                     |

**9.2. Autres informations**

|   |   |
|---|---|
| - | <b>Notions:</b> Thixotropique teneur en COV: < 1 g/l non mélangé / < 20 g/l ouverte cordon de colle / < 0,1 g/l fermée cordon de colle. |
|---|---|

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1. Réactivité**

-

**10.2. Stabilité chimique**

Stable à l'usage normal et si le mode d'emploi/conduite/stockage est respecté (voir le point 7).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Peut polymériser suite à une exposition à des températures élevées ou si l'inhibiteur est épuisé.

**10.4. Conditions à éviter**

A protéger de la chaleur, des rayons directs du soleil, des flammes et des étincelles.

**10.5. Matières incompatibles**

Oxydants. Agents de réduction.  
Ammoniac. Halogène. Acides inorganiques.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Les produits dangereux de la décomposition ne se produisent pas pendant un usage normal. Les gaz qui nuisent à la santé se dégagent pendant la combustion/l'explosion.

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1. Toxicité aiguë

##### Pour les ingrédients

| Nom chimique                      | type d'exposition       | Type             | Espèce | Temps | Valeur        | méthode | Notes |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------|--------|-------|---------------|---------|-------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6) | par voie orale          | LD <sub>50</sub> | rat    |       | 7900 mg/kg    |         |       |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6) | par voie cutanée (peau) | LD <sub>50</sub> | lapin  |       | > 35000 mg/kg |         |       |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6) | par inhalation          | LC <sub>50</sub> | rat    | 3 h   | 7093 ppm      |         |       |
| acide méthacrylique (79-41-4)     | par voie orale          | LD <sub>50</sub> | rat    |       | 1600 mg/kg    |         |       |
| acide méthacrylique (79-41-4)     | par voie cutanée (peau) | LD <sub>50</sub> | lapin  |       | 500 mg/kg     |         |       |
| acide méthacrylique (79-41-4)     | par inhalation          | LC <sub>50</sub> | rat    |       | 6,7 mg/l      |         |       |
| acide maléique (110-16-7)         | par voie orale          | LD <sub>50</sub> | rat    |       | 708 mg/kg     |         |       |

#### 11.1.2. Corrosion/irritation de la peau, lésions oculaires graves/irritation oculaire, danger par aspiration

##### Pour les ingrédients

| Nom chimique                      | type d'exposition       | Espèce | Temps | Résultat                 | méthode                                 | Notes |
|-----------------------------------|-------------------------|--------|-------|--------------------------|---|-------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6) | par voie cutanée (peau) |        |       | Irritant.                |   |       |
| acide méthacrylique (79-41-4)     | par voie cutanée (peau) | lapin  |       | Corrosive pour les yeux. | OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion |       |

##### Informations complémentaires

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

#### 11.1.3. Sensibilisation

##### Pour les ingrédients

| Nom chimique                  | type d'exposition       | Espèce       | Temps | Résultat           | méthode  | Notes |
|-------------------------------|-------------------------|--------------|-------|--------------------|----------|-------|
| acide méthacrylique (79-41-4) | par voie cutanée (peau) | Guinée porcs |       | Non sensibilisant. | OECD 406 |       |

##### Informations complémentaires

Peut entraîner une réaction allergique par contact avec la peau

#### 11.1.4. Cancérogène, mutagène, toxicité pour la reproduction

##### Cancérogenité

Aucune donnée

##### Effets mutagènes

Aucune donnée

##### Toxicité reproductive

Aucune donnée

##### Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

La substance chimique n'est pas classifiée comme cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction.

#### 11.1.5. Toxicité pour certains organes cibles

##### Informations complémentaires

STOT — exposition unique ; Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

#### 11.1.6. Danger par aspiration

Aucune donnée

## SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

#### 12.1.1. Toxicité aiguë

##### Pour les ingrédients

| Composant (CAS)                   | Type             | Valeur     | Temps d'exposition | Espèce                 | Organisme                  | Méthode | Notes |
|-----------------------------------|------------------|------------|--------------------|------------------------|----------------------------|---------|-------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6) | LC <sub>50</sub> | 1300 mg/L  | 96 h               | poisson                | <i>Pimephales promelas</i> |         |       |
| acide méthacrylique (79-41-4)     | LC <sub>50</sub> | 85 mg/L    | 96 h               | poisson                | <i>Oncorhynchus mykiss</i> |         |       |
|                                   | LC <sub>50</sub> | > 130 mg/L | 48 h               | poissons cartilagineux | <i>Daphnia magna</i>       |         |       |
| acide maléique (110-16-7)         | EC <sub>50</sub> | 160 mg/L   | 24 h               | crustacés              | <i>Daphnia magna</i>       |         |       |
|                                   | LC <sub>0</sub>  | > 300 mg/L | 96 h               | poisson                | <i>Lepomis macrochirus</i> |         |       |

#### 12.1.2. Toxicité chronique

##### Pour les ingrédients

| Composant (CAS)               | Type | Valeur  | Temps d'exposition | Espèce                 | Organisme            | Méthode | Notes |
|-------------------------------|------|---------|--------------------|------------------------|----------------------|---------|-------|
| acide méthacrylique (79-41-4) | NOEC | 10 mg/l | 35 jours           | poissons               | <i>Danio rerio</i>   |         |       |
|                               | NOEC | 53 mg/l | 21 jours           | poissons cartilagineux | <i>Daphnia magna</i> |         |       |

### 12.2. Persistance et dégradabilité

#### 12.2.1. Dégradation abiotique

Aucune donnée

#### 12.2.2. Biodégradation

##### Pour les ingrédients

| Composant (CAS)                   | type    | degré      | Temps    | Résultat                 | méthode  | Notes |
|-----------------------------------|---------|------------|----------|--------------------------|--|-------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6) | aérobie | 90 – 100 % | 28 jours | facilement biodégradable | OECD 301 B   |       |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6) | aérobie | 80 – 90 %  |          | biodégradable            | OECD 301 D   |       |
| acide méthacrylique (79-41-4)     | aérobie | 86 %       |          | biodégradable            | OECD 301 D   |       |
| acide maléique (110-16-7)         | aérobie | 87 – 88 %  |          | facilement biodégradable | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |       |

#### Informations complémentaires

Biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

#### 12.3.1. Coefficient de partage

##### Pour les ingrédients

| Composant (CAS)                   | médium                | Valeur | Température | Le pH | Concentration | méthode |
|-----------------------------------|-----------------------|--------|-------------|-------|---------------|---------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6) | octanol-eau (log Pow) | 1,38   |             |       |               |         |
| acide méthacrylique (79-41-4)     | octanol-eau (log Pow) | 0,93   |             |       |               |         |
| acide maléique (110-16-7)         | octanol-eau (log Pow) | -0,48  |             |       |               |         |

### 12.3.2. Facteur de bioconcentration

#### **Pour les ingrédients**

| Composant (CAS)                   | Espèce | organisme             | Valeur | Durée | Résultat | méthode | Notes |
|-----------------------------------|--------|-----------------------|--------|-------|----------|---------|-------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6) | BCF    |                       | 6,59   |       |          |         |       |
| acide maléique (110-16-7)         | BCF    | <i>Leuciscus idus</i> | < 10   |       |          |         |       |

#### Informations complémentaires

Non bioaccumulable.

### **12.4. Mobilité dans le sol**

#### 12.4.1. Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

Aucune donnée

#### 12.4.2. Tension de surface

Aucune donnée

#### 12.4.3. Adsorption / désorption

Aucune donnée

#### Informations complémentaires

En utilisation normale, il n'y a aucune émission de composés organiques volatils (COV) dans l'atmosphère.

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

L'évaluation n'est pas faite.

### **12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée

### **12.7. Informations supplémentaires**

#### **Pour le produit**

La préparation n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement.

Éviter la pollution.

Ne pas permettre le déversement dans les nappes phréatiques, dans les cours d'eau ou dans la canalisation.

## **SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

#### 13.1.1. Élimination des produits/de l'emballage

##### **Procédé de destruction du produit ou des résidus**

Il est interdit d'éliminer les déchets dans l'environnement ou de les déverser dans l'eau. Laissez dans le collecteur/déménageur/processeur autorisé des déchets dangereux. Les déchets peuvent être incinérés dans une installation d'incinération de déchet agrégée.

##### **Procédé de traitement des emballages usagés**

L'emballage complètement vidé doit être confié au collecteur autorisé des déchets.

#### 13.1.2. Procédés de traitement des déchets

Les composants A et B correctement mélangés peuvent être éliminés comme déchets industriels non dangereux.

#### 13.1.3. Déversement dans la canalisation possible

-

#### 13.1.4. Notions

-

## **SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**



**14.1. Numéro ONU**

UN 1133

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

ADHÉSIFS

IMDG: ADHESIVES

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

3

**14.4. Groupe d'emballage**

III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

NON

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

Code HAZCHEM : .3YE

ADR Quantités limitées emballage double : < 5 kg (l) emballage intérieur, < 30 kg au total dans l'emballage extérieur

ADR Exception relative à la quantité par unité de transport : < 1000 kg (l)

ICAO/IATA Quantités exemptées : E1; < 30 g (ml) tout emballage intérieur / < 1000 g (ml) au total dans l'emballage extérieur

ICAO/IATA Quantités limitées emballage double (transport routier de passagers et de marchandises) : Y344; 5 kg (l) tout emballage intérieur / < 10 kg (l) au total dans l'emballage extérieur

ICAO/IATA Max. (transport routier de passagers) emballage double : PI355; 10 kg (l) tout emballage intérieur / < 60 kg (l) au total dans l'emballage extérieur

ICAO/IATA Max. (transport routier de passagers) emballage unique : PI355; net 60 kg (l) par fret c/h

ICAO/IATA Max. (transport routier de marchandises): PI366; transport routier de marchandises : net 220 kg (l)

Le groupe d'emballage est déterminé en vertu du chapitre 2.2.3.1.4 de l'ADR (mélanges visqueux).

**Quantités limitées**

5 L

**Restrictions dans les tunnels**

(E)

**IMDG point d'éclair**

11.5 °C, c.c.

**IMDG EmS**

F-E, S-D

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

-



## SECTION 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

- Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

#### 15.1.1. COV - Directive 2004/42/CE

non applicable

#### 15.1.2. Des instructions spéciales

WGK (WHC) Catégorie de pollution des eaux: 2, annexe 4.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

La sécurité chimique n'est pas disponible.

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Modifications des Fiches de Données de Sécurité

-

### Source de données principales utilisées dans la fiche de données

-

### Texte des phrases H visées au point 3

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H242 Peut s'enflammer sous l'effet de la chaleur.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée <indiquer la voie d'exposition s'il est formellement prouvé qu'aucune autre voie d'.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils concernant la formation

Il est nécessaire d'effectuer une formation pratique et de connaître les procédures décrites dans les informations techniques par les distributeurs locaux, les agents ou les ingénieurs EBC.



- Étiquetage correct du produit assuré
- Conforme à la législation locale
- Classification correcte du produit assurée
- Informations relatives au transport assurées

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

**ACRALOCK® SA 1 and HS 1 A**

Date d'établissement: **24.7.2014**

Date de révision **31.1.2018**

Version: 1

Les informations contenues dans la présente fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences et concernent le produit en état de fourniture/livraison. Elle n'ont d'autre but que de décrire notre produit par rapport aux exigences de sécurité. Les citations ne sont aucun

## SECTION 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

#### Dénomination commerciale

**Acralock SA 1 and HS 1 B**

#### Synonymes

ACRALOCK® SA1-05 B Natur (SA 1-05 BNAT), ACRALOCK® SA1-15 B Natur (SA 1-15 BNAT), ACRALOCK® SA1-90 B Natur (SA 1-90 BNAT), ACRALOCK® SA1-05 B Black (SA 1-05 BBLK), ACRALOCK® SA1-15 B Black (SA 1-15 BBLK), ACRALOCK® HS1-05 B Black (HS 1-05 BBLK), ACRALOCK® HS1-15 B Black (HS 1-15 BBLK)

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

#### Utilisation

Le composant « B » de la colle à deux composants pour les métaux, les composés, la plastique et les autres substrats.

#### Utilisations déconseillées

Aucune donnée

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

#### Importateur/fournisseur

Engineered Bonding Solutions GmbH  
Adresse: Gewerbeweg 16, A-7411 Markt Allhau, Austria  
Tel: +43 664 836 8588  
E-mail: office@acralock.eu  
Personne à contacter pour la fiche de données de sécurité: Christof Mayer

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

#### numéro de téléphone hors horaires de bureau

112

#### Importateur/fournisseur

+43 664 836 8588

## SECTION 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon le Règl. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
Skin Irrit. 2; H315 Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1; H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
Eye Irrit. 2; H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
STOT SE 3; H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
Aquatic Chronic 3; H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### 2.2.1. L'étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008



Mention(s) d'avertissement: **danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

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

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P262 Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P301 + P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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.

P313 Consulter un médecin.

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

### 2.2.2. Contient:

méthacrylate de méthyle (CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1, Index: 607-035-00-6)

produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5, Index: 603-074-00-8)

### 2.2.3. Dispositions particulières:

Danger spécifique inconnu ou non anticipé.

## 2.3. Autres dangers

Aucune donnée

# SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

## Description du produit

Polymère élastomère dans le mélange MMA/MA, pour les mélanges voir 3.2. Aucun ingrédient du produit ne figure sur la liste candidate de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) dans sa dernière version.

## 3.1. Substances

Pour les mélanges voir 3.2.

### 3.2. Mélanges

| Nom chimique                                     | CAS<br>EC<br>Index                      | %   | Classification selon le règlement (CE) n°<br>1272/2008 [CLP]   | Code<br>d'enregistrement |
|--|---|-----|--|--------------------------|
| méthacrylate de méthyle <sup>[D]</sup>           | 80-62-6<br>201-297-1<br>607-035-00-6    | <70 | Flam. Liq. 2; H225<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>STOT SE 3; H335                       | 01-2119452498-28         |
| Polymère élastomère                              | -<br>-<br>-                             | <20 | non classé   | -                        |
| 3,5-Diéthyl-1,2-Dihydro-1-Fénil-2-propylpyridine | 34562-31-7<br>-<br>-                    | <5  | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335 | -                        |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine | 25068-38-6<br>500-033-5<br>603-074-00-8 | <3  | Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Aquatic Chronic 2; H411               | 01-2119456619-26         |

#### Notes concernant les ingrédients:

|          |   |
|----------|---|
| <b>D</b> | Certaines substances susceptibles de se polymériser ou de se décomposer spontanément sont généralement mises sur le marché sous une forme stabilisée. C'est sous cette forme qu'elles figurent dans la troisième partie.<br><br>Cependant, de telles substances sont parfois mises sur le marché sous forme non stabilisée. Dans de tels cas, le fournisseur doit faire figurer sur l'étiquette le nom de la substance, suivi de la mention "non stabilisé(e)". |
|----------|---|

## SECTION 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

#### Indications/Mesures générales

Ne donnez rien à manger ou à boire à l'accidenté inconscient. Mettez l'accidenté sur le côté et libérez ses voies respiratoires.

#### En cas d'inhalation (excessive)

Sortez l'accidenté à l'air frais – quittez la région intoxiquée. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquez ou faites pratiquer une réanimation sur l'accidenté. Si des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Enlevez les vêtements et les chaussures pollués. Rincez les parties du corps qui étaient en contact avec la formule avec beaucoup d'eau et avec du savon. Si des symptômes apparaissent, consultez un médecin.

#### En cas de contact avec les yeux

Rincez les yeux ouverts avec beaucoup d'eau immédiatement, sous les paupières aussi. Au bout de 5 minutes de rinçage enlevez les lentilles de contact si vous les avez et continuez à rincer. Si l'irritation persiste, consultez un médecin !

#### En cas d'ingestion

Ne pas inciter de vomissement ! Consultez un médecin ! Rincez la bouche avec de l'eau et buvez beaucoup d'eau.

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

#### Inhalation

Une exposition excessive aux fumées ou aux vapeurs peut causer l'irritation des voies respiratoires.  
En cas d'inhalation d'une concentration élevée de vapeurs la préparation a des effets narcotiques.

#### En contact avec la peau

Une exposition prolongée et répétée peut entraîner le dégraissage de la peau et une dermatite de contact non allergique.

En contact avec les yeux

Danger des blessures sérieuses des yeux.

Ingestion

L'irritation de la muqueuse de la bouche, de la gorge, de l'œsophage et de la partie gastro-intestinale.

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

-

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

**5.1. Moyens d'extinction**

Agents d'extinction appropriés

Dioxyde de carbone, extincteur à poudre, extincteur à eau pulvérisée, mousse résistant à l'alcool.

Agents d'extinction inappropriés

Eau pulvérisée directe.

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

Produits de combustion dangereux

Produits lors de la combustion : monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>).

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>).

Chlorure d'hydrogène (HCl). Hydrocarbures. Fumer.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Mesures de protection

Ne pas inhaler de fumée/gaz provoqués lors de l'incendie.

Équipement de protection pour les sapeurs-pompiers

L'équipement de protection complet avec l'appareil respiratoire isolant.

**SECTION 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

**Équipement de protection individuelle**

Portez l'équipement de protection personnel (chapitre 8).

**Procédés en cas d'accident**

Assurez une ventilation adéquate. Protégez les sources d'inflammation ou de chaleur possibles – ne pas fumer ! Interdire l'accès aux personnes non protégées. Interdire l'accès aux personnes non autorisées. A protéger de la chaleur, des rayons directs du soleil, des flammes et des étincelles. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.

6.1.2. Pour le personnel d'intervention

-

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

Empêchez les fuites dans l'eau/la fosse sceptique/la canalisation ou sur le sol perméable avec les retenues appropriées. En cas d'émission dans les eaux ou sur le sol perméable, avertir l'Administration de la protection civile.

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

6.3.1. Pour la limitation

-

### 6.3.2. Pour le nettoyage

Absorbez la formule avec un matériel inerte (absorbant, sable), mettez-la dans les récipients appropriés et laissez-la dans le collecteur des déchets autorisé.

### 6.3.3. Informations supplémentaires

-

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir aussi les sections 8 et 13.

## **SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE**

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

#### 7.1.1. Mesures de protection

##### **Mesure de prévention contre l'incendie**

Assurez une bonne ventilation. Gardez/utilisez hors des sources d'ignition – Ne pas fumer ! Utilisez des outils qui ne produisent pas d'étincelles. Évitez les décharges statiques.

##### **Mesure de prévention contre les aérosols et la poudre**

Assurer l'aspiration locale (ventilation) là où il y a un risque d'inhalation de vapeurs et d'aérosols.

##### **Mesures de protection de l'environnement**

Ne pas jeter dans les égouts, l'eau de surface et le sol. Après utilisation fermer immédiatement le récipient bien.

#### 7.1.2. Instructions relatives à l'hygiène de base au poste de travail

Prenez soin de votre hygiène personnelle (lavage des mains avant la pause et à la fin du travail). Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant le travail. Évitez le contact avec la peau et les yeux. N'inhalez pas les évaporations/fumées !

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

#### 7.2.1. Stockage

Gardez dans un endroit froid et bien ventilé. Protégez contre le feu ouvert, la chaleur et les rayons de soleil directs. Température de stockage: <+25°C. Protégez contre le froid (empêcher la congélation). Conserver dans des récipients bien fermés. Gardez loin de la nourriture, des boissons et de la nourriture pour les animaux. Conserver à l'écart des substances incompatibles (voir la section 10).

#### 7.2.2. Matériels d'emballage

A conserver uniquement dans son emballage d'origine. Les matériaux d'emballage Acralock peuvent être classés selon la réglementation locale comme suit :

Emballage de cartouche unique : Contenant portatif

Carton de cartouches : Contenants portatifs incassables (agrés UN)

Seau individuel 2L : Contenant portatif

Seau unique 20L: Contenant portatif incassable (homologation d'après le test de chute)

Carton de seaux: Contenants portatifs incassables (agrés UN)

Emballage de contenant cylindrique : Contenants portatifs incassables (agrés UN)

#### 7.2.3. Exigences relatives à l'espace de stockage et aux récipients

Fermez bien les récipients ouverts et posez-les en position verticale pour prévenir toutes fuites. Ne pas conserver dans un emballage non étiqueté. Le plancher de l'espace où la préparation est stockée doit être étanche et doit endiguer le déversement du liquide.

#### 7.2.4. Instructions concernant l'équipement de l'entrepôt

Conformément à TRGS 510: 3 - liquide inflammable. Stocker conformément aux dispositions locales.

#### 7.2.5. Autres données concernant les conditions de stockage

Catégorie de stockage : Le stockage doit être effectué conformément à la réglementation relative au stockage des produits chimiques inflammables.

Contactez les autorités locales pour un type d'emballage / un format / une limite de quantité spécial, pour les exceptions et/ou les exigences spéciales.



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

**Recommandations**

-

**Solutions spécifiques pour l'industrie**

-

**SECTION 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

8.1.1. Valeurs limites d'exposition professionnelle obligatoires

Aucune donnée

8.1.2. Informations concernant les procédures de contrôle

BS EN 14042:2003, Titre : Atmosphères des lieux de travail. Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques

8.1.3. valeurs NDSE

**Pour les ingrédients**

| Nom chimique  | Type         | type d'exposition       | durée de l'exposition         | Valeur                  | Notes  |
|---|--------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 208 mg/m <sup>3</sup>   | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets locaux)      | 208 mg/m <sup>3</sup>   | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets systémiques) | 16,67 mg/kg pc/jour     | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets locaux)      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |        |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets locaux)      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |        |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | bref (effets locaux)          | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |        |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | consommateur | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 74,3 mg/m <sup>3</sup>  | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | consommateur | par inhalation          | prolongé (effets locaux)      | 104 mg/m <sup>3</sup>   | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | consommateur | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets systémiques) | 8,2 mg / kg pc / jour   | répété |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | consommateur | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets locaux)      | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |        |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | consommateur | par voie cutanée (peau) | bref (effets locaux)          | 1,5 mg/cm <sup>2</sup>  |        |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | ouvrier      | par inhalation          | prolongé (effets systémiques) | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | répété |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | ouvrier      | par inhalation          | bref (effets systémiques)     | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | répété |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets systémiques) | 8,33 mg/kg pc/jour      | répété |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | ouvrier      | par voie cutanée (peau) | bref (effets systémiques)     | 8,33 mg / kg pc / jour  | répété |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | consommateur | par voie cutanée (peau) | prolongé (effets systémiques) | 3,571 mg / kg pc / jour | répété |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | consommateur | par voie cutanée (peau) | bref (effets systémiques)     | 3,571 mg / kg pc / jour | répété |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | consommateur | par voie orale          | prolongé (effets systémiques) | 0,75 mg/kg pc/jour      | répété |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | consommateur | par voie orale          | bref (effets systémiques)     | 0,75 mg / kg pc / jour  | répété |

#### 8.1.4. valeurs CPSE

##### Pour les ingrédients

| Nom chimique   | type d'exposition   | Valeur              | Notes      |
|--|---|---------------------|------------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                            | eau douce   | 0,94 mg/l           |            |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                            | eau (émission intermittente)                                | 0,94 mg/l           | eau douce  |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                            | eau de mer  | 0,94 mg/l           |            |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                            | micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10 mg/l             |            |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                            | sédiments (eau douce)                                       | 5,74 mg/kg          | poids sec  |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                            | eau   | 1,47 mg/kg          | poids sec  |
| produit de réaction: bisphéno-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | eau douce   | 0,006 mg/l          |            |
| produit de réaction: bisphéno-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | eau (émission intermittente)                                | 0,018 mg/l          | eau douce  |
| produit de réaction: bisphéno-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | eau de mer  | 0,001 mg/l          |            |
| produit de réaction: bisphéno-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | eau (émission intermittente)                                | 0,002 mg/l          | eau de mer |
| produit de réaction: bisphéno-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées | 10 mg/l             |            |
| produit de réaction: bisphéno-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | sédiments (eau douce)                                       | 0,996 mg/kg         | poids sec  |
| produit de réaction: bisphéno-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | sédiments marins  | 0,1 mg/kg           | poids sec  |
| produit de réaction: bisphéno-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | eau   | 0,196 mg/kg         | poids sec  |
| produit de réaction: bisphéno-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | Chaîne alimentaire  | 11 mg/kg d'aliments | oral       |

#### 8.2. Contrôles de l'exposition

##### 8.2.1. Contrôles techniques appropriés

###### Mesures de sécurité préventives

Prenez soins de l'hygiène personnelle – lavez-vous les mains avant la pause et à la fin du travail.

###### Mesures techniques pour empêcher l'exposition

Prenez soin de la bonne ventilation et de l'évacuation locale des vapeurs aux endroits avec une concentration élevée.

##### 8.2.2. Équipement de protection individuelle

###### Protection des yeux

Lunettes de protection avec la protection de côté (EN 166).

###### Protection des mains

Gants de protection (EN 374).

###### Matériaux appropriés

| matériel          | épaisseur | temps de pénétration | Notes |
|-------------------|-----------|----------------------|-------|
| butyle caoutchouc | 1 mm      | 480 min              |       |

###### Protection de la peau

Vêtement de protection en coton et chaussures qui couvrent tout le pied.

**Protection respiratoire**

Pas nécessaire lors d'un usage normal et d'une aération adéquate. En cas de concentration élevée de vapeurs dans l'air, utilisez le masque avec le filtre A.

**Dangers thermiques**

-

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

-

**SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

|   |                       |   |
|---|-----------------------|---|
| - | <b>État physique:</b> | liquide; pâte                           |
| - | <b>Couleur:</b>       | brun                                    |
| - | <b>Odeur:</b>         | MMA typique<br>Seuil olfactif: 0,75 ppm |

Données nécessaires pour la santé des employés, la sécurité et l'environnement

|   |  |   |
|---|--|---|
| - | <b>Le pH</b>                           | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Point de fusion</b>                 | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Point d'ébullition</b>              | ca. 100 °C  |
| - | <b>Point d'éclair</b>                  | 11,5 °C   |
| - | <b>Vitesse d'évaporation</b>           | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Point d'inflammabilité</b>          | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Limites d'explosibilité</b>         | 1,5 – 12,5 vol %                                  |
| - | <b>Pression de vapeur</b>              | 37 hPa a 20 °C                                    |
| - | <b>Densité de vapeur</b>               | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Densité</b>                         | <b>la densité relative:</b><br>0,95 – 1,1 a 25 °C |
| - | <b>Solubilité</b>                      | <b>l'eau:</b><br>Insolubles                       |
| - | <b>Coefficient de partage</b>          | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Auto-inflammabilité</b>             | 421 °C  |
| - | <b>Température de la décomposition</b> | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Viscosité</b>                       | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Explosivité</b>                     | Aucune donnée                                     |
| - | <b>Pouvoir comburant</b>               | Aucune donnée                                     |

**9.2. Autres informations**

|   |                 |   |
|---|-----------------|---|
| - | <b>Notions:</b> | Thixotropique teneur en COV: < 1 g/l non mélangé / < 20 g/l ouverte cordon de colle / < 0,1 g/l fermée cordon de colle. |
|---|-----------------|---|

**SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1. Réactivité**

-

**10.2. Stabilité chimique**

Stable à l'usage normal et si le mode d'emploi/conduite/stockage est respecté (voir le point 7).

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Le produit est stable dans les conditions normales d'utilisation et si les instructions d'utilisation et de stockage sont respectées.

### 10.4. Conditions à éviter

A protéger de la chaleur, des rayons directs du soleil, des flammes et des étincelles.

### 10.5. Matières incompatibles

Bases fortes.  
 Acides forts.  
 Oxydants. Agents de réduction.  
 Ammoniac. Halogène. Acides inorganiques. Isocyanates. Métaux.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Les produits dangereux de la décomposition ne se produisent pas pendant un usage normal. Les gaz qui nuisent à la santé se dégagent pendant la combustion/l'explosion.

## SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

#### 11.1.1. Toxicité aiguë

##### Pour les ingrédients

| Nom chimique  | type d'exposition       | Type             | Espèce             | Temps | Valeur        | méthode | Notes |
|---|-------------------------|------------------|--------------------|-------|---------------|---------|-------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | par voie orale          | LD <sub>50</sub> | rat                |       | 7900 mg/kg    |         |       |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | par voie cutanée (peau) | LD <sub>50</sub> | lapin              |       | > 35000 mg/kg |         |       |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | par inhalation          | LC <sub>50</sub> | rat                | 3 h   | 7093 ppm      |         |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par inhalation          | LC <sub>0</sub>  | rat (mâle)         | 5 h   | 1,0E-5 ppm    |         |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par voie cutanée (peau) | LD <sub>50</sub> | rat (mâle/femelle) |       | > 2000 mg/kg  |         |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par voie orale          | LD <sub>50</sub> | rat (femelle)      |       | > 2000 mg/kg  |         |       |

#### 11.1.2. Corrosion/irritation de la peau, lésions oculaires graves/irritation oculaire, danger par aspiration

##### Pour les ingrédients

| Nom chimique  | type d'exposition       | Espèce | Temps | Résultat       | méthode  | Notes |
|---|-------------------------|--------|-------|----------------|----------|-------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | par voie cutanée (peau) |        |       | Irritant.      |          |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par voie cutanée (peau) | lapin  |       | Irritant doux. | OECD 404 |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | yeux                    | lapin  |       | Irritant doux. | OECD 405 |       |

### Informations complémentaires

Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux.

11.1.3. Sensibilisation

**Pour les ingrédients**

| Nom chimique  | type d'exposition       | Espèce | Temps | Résultat   | méthode  | Notes |
|---|-------------------------|--------|-------|--|----------|-------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par voie cutanée (peau) | souris |       | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. | OECD 429 |       |

**Informations complémentaires**

Peut entraîner une réaction allergique par contact avec la peau

11.1.4. Cancérogène, mutagène, toxicité pour la reproduction

**Cancérogénité**

**- Pour les ingrédients**

| Nom chimique  | type d'exposition       | Type | Espèce | Temps   | Valeur | Résultat | méthode  | Notes               |
|---|-------------------------|------|--------|---------|--------|----------|--|---------------------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par voie orale          |      | rat    | 2 years |        | négatif  | OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies | 7 jours par semaine |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par voie cutanée (peau) | -    | rat    | 2 years |        | négatif  | OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies | 5 jours par semaine |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par voie cutanée (peau) |      | souris | 2 years |        | négatif  | OECD 453 Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies | 3 jours par semaine |

**Effets mutagènes**

**- Pour les ingrédients**

| Nom chimique  | Type                  | Espèce                  | Temps | Résultat | méthode   | Notes |
|---|-----------------------|-------------------------|-------|----------|---|-------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) |                       | bactéries               |       | positif  | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | Mutagénicité in vitro | Cellules des mammifères |       | positif  | OECD 476  |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | Mutagénicité in vivo  | rat                     |       | négatif  | OECD 478  |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | Mutagénicité in vitro |                         |       | négatif  | EPA OPPTS   |       |

**Toxicité reproductive**

**- Pour les ingrédients**

| Nom chimique  | Type de toxicité pour la reproduction | Type  | Espèce          | Temps | Valeur      | Résultat | méthode  | Notes                          |
|---|---------------------------------------|-------|-----------------|-------|-------------|----------|----------|--------------------------------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | Toxicité pour la reproduction         | NOEL  | rat             |       | 540 mg/kg   |          | OECD 416 | Étude sur 2 générations, orale |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | Tératogénicité                        | NOEL  | rat (femelle)   |       | > 540 mg/kg |          | OECD 414 |                                |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | Tératogénicité                        | NOEL  | Lapin (femelle) |       | > 300 mg/kg |          | EPA CFR  |                                |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | Tératogénicité                        | NOAEL | Lapin (femelle) |       | 180 mg/kg   |          | OECD 414 |                                |

**Résumé de l'évaluation des propriétés CMR**

La substance chimique n'est pas classifiée comme cancérigènes, mutagènes ou toxiques pour la reproduction.

11.1.5. Toxicité pour certains organes cibles

**Pour les ingrédients**

| Nom chimique  | type d'exposition       | Type  | Espèce | Temps   | organe | Valeur    | Résultat | méthode  | Exposition         | Notes |
|---|-------------------------|-------|--------|---------|--------|-----------|----------|----------|--------------------|-------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par voie orale          | NOAEL | rat    | 90 days |        | 50 mg/kg  |          | OECD 408 | exposition répétée |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par voie cutanée (peau) | NOEL  |        | 90 days |        | 10 mg/kg  |          | OECD 411 | exposition répétée |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | par voie cutanée (peau) | NOAEL |        | 90 days |        | 100 mg/kg |          | OECD 411 | exposition répétée |       |

**Informations complémentaires**

STOT — exposition unique ; Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

11.1.6. Danger par aspiration

Aucune donnée

**SECTION 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1. Toxicité**

12.1.1. Toxicité aiguë

**Pour les ingrédients**

| Composant (CAS)   | Type             | Valeur     | Temps d'exposition | Espèce                 | Organisme                  | Méthode  | Notes            |
|---|------------------|------------|--------------------|------------------------|----------------------------|----------|------------------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | LC <sub>50</sub> | 1300 mg/L  | 96 h               | poisson                | <i>Pimephales promelas</i> |          |                  |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | EC <sub>50</sub> | 9,4 mg/L   | 72 h               | algues                 |                            | EPA CFR  | Système statique |
|   | EC <sub>50</sub> | 1,7 mg/L   | 48 h               | poissons cartilagineux | <i>Daphnia sp.</i>         | OECD 202 | Système statique |
|   | LC <sub>50</sub> | 1,5 mg/L   | 96 h               | poisson                |                            | OECD 203 | Système statique |
|   | IC <sub>50</sub> | > 100 mg/L | 3 h                | bactéries              |                            |          | Système statique |

12.1.2. Toxicité chronique

**Pour les ingrédients**

| Composant (CAS)   | Type | Valeur   | Temps d'exposition | Espèce                 | Organisme            | Méthode  | Notes                 |
|---|------|----------|--------------------|------------------------|----------------------|----------|-----------------------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | NOEC | 0,3 mg/l | 21 jours           | poissons cartilagineux | <i>Daphnia magna</i> | OECD 211 | système semi-statique |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

12.2.1. Dégradation abiotique

**Pour les ingrédients**

| Composant (CAS)   | Élément de l'environnement | type / méthode | demi-vie   | Résultat | méthode           | Notes |
|---|----------------------------|----------------|------------|----------|-------------------|-------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | eau                        |                | 4,83 jours | 50%      | durée de demi-vie |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | eau                        |                | 3,58 jours | 50%      | durée de demi-vie |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | eau                        |                | 7,1 jours  | 50%      | durée de demi-vie |       |

12.2.2. Biodégradation

**Pour les ingrédients**

| Composant (CAS)   | type    | degré      | Temps    | Résultat                 | méthode    | Notes |
|---|---------|------------|----------|--------------------------|------------|-------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | aérobie | 90 – 100 % | 28 jours | facilement biodégradable | OECD 301 B |       |
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | aérobie | 80 – 90 %  |          | biodégradable            | OECD 301 D |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | aérobie | 5 %        | 28 jours | peu biodégradable        | OECD 301 F |       |

Informations complémentaires

Biodégradable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

12.3.1. Coefficient de partage

**Pour les ingrédients**

| Composant (CAS)   | médium                | Valeur | Température | Le pH | Concentration | méthode |
|---|-----------------------|--------|-------------|-------|---------------|---------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | octanol-eau (log Pow) | 1,38   |             |       |               |         |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | octanol-eau (log Pow) | 3,242  |             |       |               |         |

12.3.2. Facteur de bioconcentration

**Pour les ingrédients**

| Composant (CAS)   | Espèce | organisme | Valeur | Durée | Résultat | méthode | Notes |
|---|--------|-----------|--------|-------|----------|---------|-------|
| méthacrylate de méthyle (80-62-6)                             | BCF    |           | 6,59   | 0     |          |         |       |
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | BCF    |           | 31     |       |          |         |       |

Informations complémentaires

Non bioaccumulable.



## 12.4. Mobilité dans le sol

### 12.4.1. Répartition connue ou prévisible entre les différents compartiments de l'environnement

#### Pour les ingrédients

| Composant (CAS)   | air | Eau  | Terre | Sédiments | Organismes (aquatiques) | méthode        | Notes           |
|---|-----|------|-------|-----------|-------------------------|----------------|-----------------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | 0   | 13,8 | 84,3  | 1,9       |                         | Mackay level 3 | valeur calculée |

### 12.4.2. Tension de surface

Aucune donnée

### 12.4.3. Adsorption / désorption

#### Pour les ingrédients

| Composant (CAS)   | type  | Critère | Valeur | Résultat | méthode           | Notes |
|---|-------|---------|--------|----------|-------------------|-------|
| produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine (25068-38-6) | terre | log KOC | 2,65   |          | SRC PCKOCWIN v2.0 | QSAR  |

### Informations complémentaires

En utilisation normale, il n'y a aucune émission de composés organiques volatils (COV) dans l'atmosphère.

## 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

L'évaluation n'est pas faite.

## 12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée

## 12.7. Informations supplémentaires

### Pour le produit

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

Éviter la pollution.

Ne pas permettre le déversement dans les nappes phréatiques, dans les cours d'eau ou dans la canalisation.

## SECTION 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES A L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

#### 13.1.1. Élimination des produits/de l'emballage

##### Procédé de destruction du produit ou des résidus

Il est interdit d'éliminer les déchets dans l'environnement ou de les déverser dans l'eau. Laissez dans le collecteur/déménageur/processeur autorisé des déchets dangereux. Les déchets peuvent être incinérés dans une installation d'incinération de déchet agrégée.

##### Procédé de traitement des emballages usagés

L'emballage complètement vidé doit être confié au collecteur autorisé des déchets.

#### 13.1.2. Procédés de traitement des déchets

Les composants A et B correctement mélangés peuvent être éliminés comme déchets industriels non dangereux.

#### 13.1.3. Déversement dans la canalisation possible

-

#### 13.1.4. Notions

-

## SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**14.1. Numéro ONU**

UN 1133

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

ADHÉSIFS

IMDG: ADHESIVES

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

3

**14.4. Groupe d'emballage**

III

**14.5. Dangers pour l'environnement**

NON

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

Code HAZCHEM : .3YE

ADR Quantités limitées emballage double : < 5 kg (l) emballage intérieur, < 30 kg au total dans l'emballage extérieur

ADR Exception relative à la quantité par unité de transport : < 1000 kg (l)

ICAO/IATA Quantités exemptées : E1; < 30 g (ml) tout emballage intérieur / < 1000 g (ml) au total dans l'emballage extérieur

ICAO/IATA Quantités limitées emballage double (transport routier de passagers et de marchandises) : Y344; 5 kg (l) tout emballage intérieur / < 10 kg (l) au total dans l'emballage extérieur

ICAO/IATA Max. (transport routier de passagers) emballage double : PI355; 10 kg (l) tout emballage intérieur / < 60 kg (l) au total dans l'emballage extérieur

ICAO/IATA Max. (transport routier de passagers) emballage unique : PI355; net 60 kg (l) par fret c/h

ICAO/IATA Max. (transport routier de marchandises): PI366; transport routier de marchandises : net 220 kg (l)

Le groupe d'emballage est déterminé en vertu du chapitre 2.2.3.1.4 de l'ADR (mélanges visqueux).

**Quantités limitées**

5 L

**Restrictions dans les tunnels**

(E)

**IMDG point d'éclair**

11.5 °C, c.c.

**IMDG EmS**

F-E, S-D

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

-



## SECTION 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

- Règlement (CE) n o 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH)

#### 15.1.1. COV - Directive 2004/42/CE

non applicable

#### 15.1.2. Des instructions spéciales

WGK (WHC) Catégorie de pollution des eaux: 2, annexe 4.

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

La sécurité chimique n'est pas disponible.

## SECTION 16. AUTRES INFORMATIONS

### Modifications des Fiches de Données de Sécurité

-

### Source de données principales utilisées dans la fiche de données

-

### Texte des phrases H visées au point 3

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

### Conseils concernant la formation

Il est nécessaire d'effectuer une formation pratique et de connaître les procédures décrites dans les informations techniques par les distributeurs locaux, les agents ou les ingénieurs EBC.



© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

- Étiquetage correct du produit assuré
- Conforme à la législation locale
- Classification correcte du produit assurée
- Informations relatives au transport assurées

Les informations contenues dans la présente fiche correspondent à l'état actuel de nos connaissances et expériences et concernent le produit en état de fourniture/livraison. Elle n'ont d'autre but que de décrire notre produit par rapport aux exigences de sécurité. Les citations ne sont aucun

