

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

- 1.1 Identificateur de produit:** PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)
- Autres moyens d'identification:**  
Pas pertinent
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:**  
Utilisations identifiées pertinentes (): construction auxiliaire  
Utilisations déconseillées: Toute utilisation non spécifiée dans cette section ou dans la sous-rubrique 7.3
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:**  
PROPAMSA SAU  
Ctra N-340 Km 1242,3  
08620 Sant Vicenç dels Horts - España  
Tél.: +34 93 680 60 42  
constructionsolutions@molins.es  
molins.es
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence:** +33145425959

**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS \*\***

- 2.1 Classification de la substance ou du mélange:**  
**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**  
La classification de ce produit a été réalisée conformément au Règlement n° 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 2: Dangereusité chronique pour le milieu aquatique, Catégorie 2, H411  
Eye Irrit. 2: Irritation oculaire, catégorie 2, H319  
Skin Irrit. 2: Irritation cutanée, catégorie 2, H315  
Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée, Catégorie 1A, H317
- 2.2 Éléments d'étiquetage:**  
**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**  
**Attention**
-  
- Mentions de danger:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.  
Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.  
Skin Sens. 1A: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.
- Conseils de prudence:**  
P261: Éviter de respirer les vapeurs  
P264: Se laver soigneusement après manipulation.  
P280: Porter des gants de protection/des vêtements de protection/protection respiratoire/un équipement de protection des yeux/chaussures de protection.  
P302+P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.  
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.  
P501: Éliminer le contenu et / ou les contenants conformément à la réglementation sur les déchets dangereux ou les emballages et déchets d'emballages.
- Informations complémentaires:**  
EUH205: Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.
- Substances qui contribuent à la classification**  
Masse réactionnelle de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy}méthyl)oxirane
- UFI:** 8390-J0F2-0005-XUD7
- 2.3 Autres dangers:**

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS \*\* (suite)**

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)  
Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

\*\* Modifications par rapport à la version précédente

**RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.1 Substances:**

Pas pertinent

**3.2 Mélanges:**

**Description chimique:** Mélange à base de résine époxy en dissolvants

**Composants:**

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (point 3), le produit contient::

| Identification                                                                              | Nom chimique /classification                                                                                                                                                                                                                             | Concentration       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5<br>Index: 603-074-00-8<br>REACH: Pas pertinent             | <b>produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre <math>\leq 700</math>)<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                                            | <b>50 - &lt;75%</b> |
|                                                                                             | Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attention                                                                                                                                     |                     |
| CAS: Pas pertinent<br>EC: 701-263-0<br>Index: Pas pertinent<br>REACH: 01-2119454392-40-XXXX | <b>Masse réactionnelle de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2-((2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl)oxirane<sup>(1)</sup></b> Auto classifiée | <b>25 - &lt;50%</b> |
|                                                                                             | Règlement 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Attention                                                                                                                                                        |                     |
| CAS: 108-32-7<br>EC: 203-572-1<br>Index: 607-194-00-1<br>REACH: 01-2119537232-48-XXXX       | <b>carbonate de propylène<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                                                                                                                                                                                                    | <b>1 - &lt;2,5%</b> |
|                                                                                             | Règlement 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Attention                                                                                                                                                                                                       |                     |

<sup>(1)</sup> Substance qui présente un risque pour la santé ou l'environnement qui répond aux critères énoncés dans le Règlement (UE) n°2020/878

Pour plus d'informations sur les dangers du produit, voir les rubriques 11, 12 et 16.

**Autres informations:**

| Identification                                                                                                                                           | Limite de concentration spécifique                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5 | % (p/p) $\geq 5$ : Skin Irrit. 2 - H315<br>% (p/p) $\geq 5$ : Eye Irrit. 2 - H319 |

**RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS**

**4.1 Description des premiers secours:**

Les symptômes résultant d'une intoxication peuvent survenir après l'exposition, raison pour laquelle, en cas de doute, toute exposition directe au produit chimique ou persistance de la gêne exige des soins médicaux, en fournissant la FDS du produit concerné.

**Par inhalation:**

Il s'agit d'un produit ne contenant pas de substances jugées dangereuses par inhalation, toutefois, en cas de symptômes d'intoxication, retirer la personne affectée de la zone d'exposition et lui fournir de l'air frais. Demander des soins médicaux si les symptômes s'aggravent ou persistent.

**Par contact cutané:**

Retirer les vêtements et les chaussures contaminés, rincer la peau ou, si besoin, doucher abondamment la personne concernée à l'eau froide et au savon neutre. En cas d'affection importante, consulter un médecin. Si le mélange produit des brûlures ou une congélation, ne pas retirer les vêtements car la lésion produite pourrait empirer si ceux-ci sont collés à la peau. Dans le cas où des ampoules se formeraient sur la peau, celles-ci ne doivent jamais être percées car cela augmenterait le risque d'infection.

**Par contact avec les yeux:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS (suite)**

Rincer les yeux avec de l'eau en abondance à température ambiante au minimum pendant 15 minutes. Éviter que la personne affectée se frotte ou ferme les yeux. Si la personne accidentée utilise des lentilles de contact, celles-ci devront être enlevées à condition qu'elles ne soient pas collées aux yeux, auquel cas, cela pourrait provoquer des lésions supplémentaires. Dans tous les cas et après nettoyage, il faudra se rendre chez un médecin le plus rapidement possible muni de la FDS du produit.

**Par ingestion/aspiration:**

Ne pas provoquer de vomissement. En cas de vomissement, maintenir la tête penchée en avant pour éviter toute aspiration. Maintenir la personne affectée au repos. Rincer la bouche et la gorge, vu qu'il est possible qu'elles aient été touchées lors de l'ingestion.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

Les effets aigus et à retardement sont ceux signalés dans les rubriques 2 et 11.

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

Pas pertinent

**RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

**5.1 Moyens d'extinction:**

**Moyens d'extinction appropriés:**

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. En cas d'inflammation provoquée par manipulation, stockage ou usage non conforme, utiliser de préférence des extincteurs à poudre polyvalente (poudre ABC), conformément au règlement sur les installations de protection incendie.

**Moyens d'extinction inappropriés:**

Pas pertinent

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

La réaction suite à la combustion ou décomposition thermique peut s'avérer très toxique et par conséquent, représenter un risque très élevé pour la santé.

**5.3 Conseils aux pompiers:**

En fonction de l'ampleur de l'incendie, il pourra être nécessaire de porter des vêtements de protection intégrale ainsi qu'un équipement respiratoire personnel. Disposer d'un minimum d'installations d'urgence ou d'éléments d'intervention (couvertures ignifuges, trousse à pharmacie...) selon la Directive 89/654/CE.

**Dispositions supplémentaires:**

Intervenir conformément au Plan d'Urgences Intérieur et aux Fiches d'information relatives aux interventions en cas d'accidents et autres urgences. Supprimer toute source d'ignition. En cas d'incendie, refroidir les containers de stockage des produits susceptibles de s'enflammer ou d'exploser en raison des températures élevées. Éviter le déversement des produits servant à éteindre l'incendie en milieu aquatique.

**RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

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

**Pour les non-secouristes:**

Isoler les fuites à condition qu'il n'y ait pas de risque supplémentaire pour les personnes en charge de cette tâche. En cas de contact potentiel avec le produit déversé, il est obligatoire de porter l'équipement de protection individuelle (Voir rubrique 8). Évacuer la zone et maintenir éloignées les personnes sans protection.

**Pour les secouristes:**

Porter un équipement de sécurité. Éloigner les personnes non protégées. Voir rubrique 8.

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

Éviter impérativement tout type de déversement en milieu aquatique. Conserver le produit absorbé dans des récipients hermétiques. Notifier à l'autorité compétente en cas d'exposition auprès du public ou de l'environnement.

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

Nous préconisons:

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE (suite)**

Empêchez le produit de pénétrer dans les canalisations, les égouts ou les cours d'eau. Absorbez le déversement à l'aide de sable ou d'un absorbant inerte et mettez-le en lieu sûr. N'absorbez pas le produit dans de la sciure de bois ou d'autres absorbants combustibles. Recueillez le produit dans des conteneurs appropriés et gérez-le conformément à la législation en vigueur.

Déversements dans l'eau ou dans la mer :

Légers déversements :

Contenez le déversement à l'aide de barrières ou d'équipements similaires. Utilisez des absorbants appropriés pour la collecte et traitez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.

Déversements importants :

Si possible, contenez le déversement dans les eaux libres à l'aide de barrières ou d'équipements similaires. Si cela n'est pas possible, essayez de contrôler sa propagation et ramassez le produit à l'aide de moyens mécaniques appropriés. Consultez toujours des experts avant d'utiliser des dispersants et assurez-vous que vous disposez des autorisations nécessaires pour leur utilisation. Traitez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4 Référence à d'autres rubriques:**

Voir les rubriques 8 et 13.

**RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**

**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:**

A.- Précautions pour une manipulation en toute sécurité

Respecter la législation en vigueur en matière de prévention des risques au travail concernant la manipulation des chargements à la main. Ordonner et ranger et procéder à l'élimination moyennant des méthodes sûres (chapitre 6).

B.- Recommandations techniques pour la prévention des incendies et des explosions.

Produit non inflammable dans des conditions normales de stockage, de manipulation et d'utilisation. Il est recommandé de procéder au transvasement lentement pour éviter de causer des décharges électrostatiques pouvant affecter les produits inflammables. Consulter la rubrique 10 concernant les conditions et les matières à éviter.

C.- Recommandations techniques pour la prévention des risques ergonomiques et toxicologiques.

Pour le contrôle de l'exposition, consulter la rubrique 8. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail; se laver les mains après chaque utilisation; enlever les vêtements et l'équipement de protection contaminés avant d'entrer dans une zone de restauration

D.- Recommandations techniques pour la prévention des risques environnementaux

Du fait de la dangerosité de ce produit pour l'environnement, il est recommandé de le manipuler à l'intérieur d'une zone ayant des barrières de contrôle contre la pollution en cas de déversement et de disposer également d'un matériel absorbant à proximité

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

A.- Exigences spécifiques en matière de stockage

Température minimale: 10 °C

Température maximale: 25 °C

Durée maximale: 18 mois

B.- Conditions générales de stockage

Éviter toutes sources de chaleur, radiation, électricité statique et tout contact avec des aliments. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 10.5

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

A l'exception des indications déjà spécifiées, il n'est pas nécessaire de suivre des recommandations spéciales concernant l'usage de ce produit.

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1 Paramètres de contrôle:**

Substances dont les valeurs limites d'exposition professionnelle doivent être contrôlées sur le lieu de travail:

Il n'existe pas de valeurs limites d'exposition pour les substances qui constituent le produit

**DNEL (Travailleurs):**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

| Identification                                                                                                                                                                                                                                             |            | Courte exposition |               | Longue exposition |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Systémique        | Local         | Systémique        | Local         |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5                                                                                                      | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,75 mg/kg        | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 4,93 mg/m³        | Pas pertinent |
| Masse réactionnelle de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy}méthyl)oxirane<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 701-263-0 | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 104,15 mg/kg      | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 29,39 mg/m³       | Pas pertinent |
| carbonate de propylène<br>CAS: 108-32-7<br>EC: 203-572-1                                                                                                                                                                                                   | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | Pas pertinent     | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 20 mg/kg          | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 70,53 mg/m³       | 20 mg/m³      |

**DNEL (Population):**

| Identification                                                                                                                                                                                                                                             |            | Courte exposition |               | Longue exposition |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                            |            | Systémique        | Local         | Systémique        | Local         |
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine)<br>résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5                                                                                                      | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,5 mg/kg         | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,0893 mg/kg      | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 0,87 mg/m³        | Pas pertinent |
| Masse réactionnelle de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy}méthyl)oxirane<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 701-263-0 | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 6,25 mg/kg        | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 62,5 mg/kg        | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 8,7 mg/m³         | Pas pertinent |
| carbonate de propylène<br>CAS: 108-32-7<br>EC: 203-572-1                                                                                                                                                                                                   | Oral       | Pas pertinent     | Pas pertinent | 10 mg/kg          | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Cutanée    | Pas pertinent     | Pas pertinent | 10 mg/kg          | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Inhalation | Pas pertinent     | Pas pertinent | 17,4 mg/m³        | 10 mg/m³      |

**PNEC:**

| Identification                                                                                                                                                                                                                                             |              |               |                        |               |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|------------------------|---------------|--|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5                                                                                                         | STP          | 10 mg/L       | Eau douce              | 0,006 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Sol          | 0,065 mg/kg   | Eau de mer             | 0,001 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Intermittent | 0,018 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 0,341 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Oral         | 0,011 g/kg    | Sédiments (Eau de mer) | 0,034 mg/kg   |  |
| Masse réactionnelle de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy}méthyl)oxirane<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 701-263-0 | STP          | 10 mg/L       | Eau douce              | 0,003 mg/L    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Sol          | 0,237 mg/kg   | Eau de mer             | 0 mg/L        |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Intermittent | 0,025 mg/L    | Sédiments (Eau douce)  | 0,294 mg/kg   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | 0,029 mg/kg   |  |
| carbonate de propylène<br>CAS: 108-32-7<br>EC: 203-572-1                                                                                                                                                                                                   | STP          | 7400 mg/L     | Eau douce              | 0,9 mg/L      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Sol          | 0,81 mg/kg    | Eau de mer             | 0,09 mg/L     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Intermittent | 9 mg/L        | Sédiments (Eau douce)  | Pas pertinent |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Oral         | Pas pertinent | Sédiments (Eau de mer) | Pas pertinent |  |

**8.2 Contrôles de l'exposition:**

A.- Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

À titre de mesure préventive, il est recommandé d'utiliser les équipements de protection individuelle basiques, avec le <marquage CE> correspondant. Pour plus de renseignements sur les équipements de protection individuelle (stockage, utilisation, nettoyage, entretien, type de protection,...) consulter la brochure d'informations fournie par le fabricant de l'EPI. Les indications formulées dans ce point concernent le produit pur. Les mesures de protection concernant le produit dilué pourront varier en fonction de son degré de dilution, de son utilisation, de la méthode d'application, etc. Pour déterminer l'obligation d'installer des douches de sécurité et/ou des rince-œil de secours dans les entrepôts, respecter la réglementation concernant le stockage de produits chimiques applicable dans chaque cas. Pour plus de renseignements, se référer aux sous-rubriques 7.1 et 7.2. Toute l'information contenue ici est une recommandation qui nécessite une spécification de la part des services de prévention des risques au travail, si la société dispose de mesures supplémentaires.

**B.- Protection respiratoire.**

| Pictogramme                                                                                                                         | PPE                                                                    | Marquage                                                                          | normes ECN          | Observations                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protection des voies respiratoires obligatoire | Masque auto filtrant contre les gaz et les vapeurs (Type de filtre: A) |  | EN 405:2001+A1:2009 | À remplacer dès lors qu'une odeur ou un goût du produit contaminant à l'intérieur du masque ou de l'adaptateur facial est détecté. Quand le produit contaminant ne présente pas les avertissements corrects, il est recommandé d'utiliser des équipements isolants. |

**C.- Protection spécifique pour les mains.**

| Pictogramme                                                                                                           | PPE                                            | Marquage                                                                           | normes ECN | Observations                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protection des mains obligatoire | Gants de protection contre les risques mineurs |  |            | Remplacer les gants en cas de détérioration. Pour les périodes d'exposition prolongées du produit, il est recommandé aux utilisateurs professionnels/industriels d'utiliser des gants CE III, conformément aux normes EN 420 et EN 374 |

Étant donné que le produit est un mélange de différents matériaux, la résistance de la matière des gants ne peut pas être calculée au préalable de manière fiable et par conséquent ils devront être contrôlés avant leur utilisation.

**D.- Protection du visage et des yeux**

| Pictogramme                                                                                                             | PPE                                                        | Marquage                                                                            | normes ECN                                                    | Observations                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Protection du visage obligatoire | Lunettes panoramiques contre les éclaboussures/projections |  | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022<br>EN ISO 4007:2018 | Nettoyer quotidiennement et désinfecter régulièrement en suivant les instructions du fabricant. À utiliser s'il y a un risque d'éclaboussures. |

**E.- Protection du corps**

| Pictogramme | PPE                                  | Marquage                                                                            | normes ECN                | Observations                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | Vêtements de travail                 |  |                           | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser CE III, conformément aux normes EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|             | Chaussures de travail antidérapantes |  | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Remplacer en cas de signe de détérioration. Pour les périodes prolongées d'exposition au produit par des utilisateurs professionnels/industriels, il est recommandé d'utiliser CE III, conformément aux normes EN ISO 20345 et EN 13832-1                                         |

**F.- Mesures complémentaires d'urgence**

Il est recommandé de mettre en place des équipements d'urgence supplémentaires dans les lieux de travail particulièrement exposés au produit ou dans les situations où l'évaluation des risques met en évidence la nécessité d'un tel équipement.

| Mesure d'urgence                                                                                        | normes                                          | Mesure d'urgence                                                                                   | normes                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Douche d'urgence | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Rincer œil | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

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

En vertu de la législation communautaire sur la protection environnementale, il est recommandé d'éviter tout déversement du produit mais aussi de son emballage dans l'environnement. Pour obtenir des informations supplémentaires voir sous-rubrique 7.1.D

**Composés organiques volatiles:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE (suite)**

Conformément à l'application de la Directive 2010/75/EU, ce produit offre les caractéristiques suivantes:

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| C.O.V. (2010/75/EU):             | 0 % poids                   |
| Concentration de C.O.V. à 20 °C: | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Nombre moyen de carbone:         | Pas pertinent               |
| Poids moléculaire moyen:         | Pas pertinent               |

Conformément à l'application de la Directive 2004/42/EC, ce produit prêt à l'emploi offre les caractéristiques suivantes:

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Concentration de C.O.V. à 20 °C:                  | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Valeur limite de l'UE pour le produit (Cat. A.G): | 350 g/L (2010)              |
| Composants:                                       | Pas pertinent               |

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

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

Pour plus d'informations voir la fiche technique du produit.

**Aspect physique:**

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| État physique à 20 °C: | Liquide         |
| Aspect:                | Dense           |
| Couleur:               | Incolore        |
| Odeur:                 | Caractéristique |
| Seuil olfactif:        | Pas pertinent * |

**Volatilité:**

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Température d'ébullition à pression atmosphérique: | 242 °C              |
| Pression de vapeur à 20 °C:                        | 4 Pa                |
| Pression de vapeur à 50 °C:                        | 62,57 Pa (0,06 kPa) |
| Taux d'évaporation à 20 °C:                        | Pas pertinent *     |

**Caractéristiques du produit:**

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Masse volumique à 20 °C:                      | 1141,4 kg/m <sup>3</sup> |
| Densité relative à 20 °C:                     | 1,141                    |
| Viscosité dynamique à 20 °C:                  | Pas pertinent *          |
| Viscosité cinématique à 20 °C:                | Pas pertinent *          |
| Viscosité cinématique à 40 °C:                | Pas pertinent *          |
| Concentration:                                | Pas pertinent *          |
| pH:                                           | Pas pertinent *          |
| Densité de vapeur à 20 °C:                    | Pas pertinent *          |
| Coefficient de partage n-octanol/eau à 20 °C: | Pas pertinent *          |
| Solubilité dans l'eau à 20 °C:                | Pas pertinent *          |
| Propriété de solubilité:                      | Pas pertinent *          |
| Température de décomposition:                 | Pas pertinent *          |
| Point de fusion/point de congélation:         | Pas pertinent *          |

**Inflammabilité:**

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Point d'éclair:                     | Non inflammable (>60 °C) |
| Inflammabilité (solide, gaz):       | Pas pertinent *          |
| Température d'auto-ignition:        | 455 °C                   |
| Limite d'inflammabilité inférieure: | Pas pertinent *          |
| Limite d'inflammabilité supérieure: | Pas pertinent *          |

\*Pas pertinent en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES (suite)**

**Caractéristiques des particules:**

Diamètre équivalent médian: Pas pertinent \*

**9.2 Autres informations:**

**Informations concernant les classes de danger physique:**

Propriétés explosives: Pas pertinent \*

Propriétés comburantes: Pas pertinent \*

Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux: Pas pertinent \*

Chaleur de combustion: Pas pertinent \*

Aérosols-pourcentage total suivant (en masse) de composants inflammables: Pas pertinent \*

**Autres caractéristiques de sécurité:**

Tension superficielle à 20 °C: Pas pertinent \*

Indice de réfraction: Pas pertinent \*

\*Pas pertinent en raison de la nature du produit / non déterminant pour les propriétés de danger du produit

**RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1 Réactivité:**

Aucune réaction dangereuse attendue dans les conditions normales de stockage, manipulation et utilisation. Voir la rubrique 7 de la Fiche de Données de Sécurité.

**10.2 Stabilité chimique:**

Chimiquement stable dans les conditions indiquées de stockage, manipulation et utilisation.

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses:**

En conditions normales, pas de réactions dangereuses susceptibles de produire une pression ou des températures excessives.

**10.4 Conditions à éviter:**

Applicables pour manipulation et stockage à température ambiante :

| Choc et friction | Contact avec l'air | Échauffement   | Lumière Solaire | Humidité       |
|------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Non applicable   | Non applicable     | Non applicable | Non applicable  | Non applicable |

**10.5 Matières incompatibles:**

| Acides                  | Eau            | Matières comburantes | Matières combustibles | Autres                                  |
|-------------------------|----------------|----------------------|-----------------------|-----------------------------------------|
| Éviter les acides forts | Non applicable | Non applicable       | Non applicable        | Éviter les alcalins ou les bases fortes |

**10.6 Produits de décomposition dangereux:**

Voir sous-rubriques 10.3, 10.4 et 10.5 pour connaître précisément les produits de décomposition. En fonction des conditions de décomposition et à l'issue de cette dernière, certains mélanges complexes à base de substances chimiques peuvent se dégager: dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), monoxyde de carbone et autres composés organiques.

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008:**

Aucune donnée expérimentale concernant le mélange et ses propriétés toxicologiques n'est disponible

**Effets dangereux pour la santé:**

En cas d'exposition répétée, prolongée ou de concentrations supérieures à celles qui sont établies par les limites d'exposition professionnelles, des effets néfastes pour la santé peuvent survenir selon le mode d'exposition :

A- Ingestion (effets aigus):

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses par ingestion. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: L'ingestion d'une forte dose peut provoquer une irritation de la gorge, une douleur abdominale, des nausées et des vomissements.

B- Inhalation (effets aigus):

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES (suite)**

- Toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses par inhalation. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
- Corrosivité/irritabilité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- C- Contact avec la peau et les yeux (effets aigus):
  - Contact avec la peau: Suite à un contact, provoque une inflammation cutanée.
  - Contact avec les yeux: Provoque une sévère irritation des yeux.
- D- Effets CMR (carcinogénicité, mutagénicité et toxicité pour la reproduction):
  - Carcinogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses au vu des effets décrits. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
  - IARC: Pas pertinent
  - Mutagénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
  - Toxicité sur la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- E- Effets de sensibilisation:
  - Respiratoire: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses à effets sensibilisants. Pour plus d'information, voir rubrique 3.
  - Cutané: Le contact prolongé avec la peau peut entraîner des épisodes de dermatite allergique de contact.
- F- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-temps d'exposition:
 

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- G- Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée:
  - Toxicité pour certains organes cibles (STOT)-exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
  - Peau: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.
- H- Danger par aspiration:
 

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis, car le produit ne contient pas de substances jugées dangereuses dans ce cadre. Pour plus de renseignements, se référer à la rubrique 3.

**Autres informations:**

Pas pertinent

**Information toxicologique spécifique des substances:**

| Identification                                           | Toxicité sévère            |             | Genre |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|-------|
| carbonate de propylène<br>CAS: 108-32-7<br>EC: 203-572-1 | DL50 orale                 | 29000 mg/kg | Rat   |
|                                                          | DL50 cutanée               |             |       |
|                                                          | CL50 inhalation de vapeurs |             |       |

**11.2 Informations sur les autres dangers:**

**Propriétés perturbant le système endocrinien**

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

**Autres informations**

Pas pertinent

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE**

Aucune donnée expérimentale sur le produit n'est disponible, concernant les propriétés écotoxicologiques.

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

**12.1 Toxicité:**

**Toxicité sévère:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)**

| Identification                                                                                                                                                                                                                                             | Concentration             | Espèce                    | Genre    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5                                                                                                   | CL50 > 1 - 10 mg/L (96 h) |                           | Poisson  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | CE50 > 1 - 10 mg/L (48 h) |                           | Crustacé |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | CE50 > 1 - 10 mg/L (72 h) |                           | Algue    |
| Masse réactionnelle de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl}oxirane<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 701-263-0 | CL50 2,54 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss       | Poisson  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | CE50 2,55 mg/L (48 h)     | Daphnia magna             | Crustacé |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | CE50 1,8 mg/L (72 h)      | Selenastrum capricornutum | Algue    |
| carbonate de propylène<br>CAS: 108-32-7<br>EC: 203-572-1                                                                                                                                                                                                   | CL50 5300 mg/L (96 h)     | Leuciscus idus            | Poisson  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | CE50 500 mg/L (48 h)      | Daphnia magna             | Crustacé |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | CE50 Pas pertinent        |                           |          |

**Toxicité chronique:**

| Identification                                                                                                                                        | Concentration      | Espèce        | Genre    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|----------|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ )<br>CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5 | NOEC Pas pertinent |               |          |
|                                                                                                                                                       | NOEC 0,3 mg/L      | Daphnia magna | Crustacé |

**12.2 Persistance et dégradabilité:**

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification                                                                                                                                                                                                                                             | Dégradabilité          | Biodégradabilité       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5                                                                                                   | DBO5 Pas pertinent     | Concentration 100 mg/L |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | DCO Pas pertinent      | Période 28 jours       |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | DBO5/DCO Pas pertinent | % Biodégradé 0 %       |
| Masse réactionnelle de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl}oxirane<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 701-263-0 | DBO5 Pas pertinent     | Concentration 3 mg/L   |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | DCO Pas pertinent      | Période 28 jours       |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | DBO5/DCO Pas pertinent | % Biodégradé 0 %       |
| carbonate de propylène<br>CAS: 108-32-7<br>EC: 203-572-1                                                                                                                                                                                                   | DBO5 Pas pertinent     | Concentration 100 mg/L |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | DCO Pas pertinent      | Période 28 jours       |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | DBO5/DCO Pas pertinent | % Biodégradé 80 %      |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation:**

**Informations spécifiques à la substance:**

| Identification                                                                                                                                                                                                                                             | Potentiel de bioaccumulation |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| produit de réaction de: bisphénol-A-(épichlorhydrine) résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ )<br>CAS: 25068-38-6<br>EC: 500-033-5                                                                                                   | FBC 4                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Log POW 2,8                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Potentiel Bas                |
| Masse réactionnelle de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl}oxirane<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 701-263-0 | FBC 150                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Log POW 3,6                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Potentiel Élevé              |
| carbonate de propylène<br>CAS: 108-32-7<br>EC: 203-572-1                                                                                                                                                                                                   | FBC 3                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Log POW -0,41                |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Potentiel Bas                |

**12.4 Mobilité dans le sol:**

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 12: INFORMATION ÉCOLOGIQUE (suite)**

| Identification                                                                                                                                                                                                                                             | L'absorption/désorption |               | Volatilité |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|------------|---------------|
| Masse réactionnelle de 2,2'-[méthylènebis(2,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2,2'-[méthylènebis(4,1-phénylèneoxyméthylène)]bis(oxirane) et de 2-({2-[4-(oxiran-2-ylméthoxy)benzyl]phénoxy)méthyl}oxirane<br>CAS: Pas pertinent<br>EC: 701-263-0 | Koc                     | 4460          | Henry      | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Conclusion              | Bas           | Sol sec    | Pas pertinent |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | Tension superficielle   | Pas pertinent | Sol humide | Pas pertinent |

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:**

Le produit ne répond pas aux critères des substances persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT) / des substances très persistantes et très bioaccumulables (vPvB)

**12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:**

Le produit ne répond pas aux critères relatifs aux propriétés de perturbation endocrinienne.

**12.7 Autres effets néfastes:**

Non décrits

**RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets:**

| Code | Description                                                                                                            | Type de déchet (Règlement (UE) n°1357/2014) |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|      | Il n'est pas possible d'attribuer un code spécifique, étant donné que cela dépend de l'usage prévu par le destinataire | Dangereux                                   |

**Type de déchets (Règlement (UE) n°1357/2014):**

HP14 Écotoxique, HP13 Sensibilisant, HP4 Irritant — irritation cutanée et lésions oculaires

**Gestion du déchet (élimination et évaluation):**

Consulter le responsable des déchets compétent en matière d'évaluation et d'élimination conformément à l'Annexe 1 et l'Annexe 2 (Directive 2008/98/CE). Conformément aux codes 15 01 (2014/955/UE), au cas où l'emballage entrerait en contact avec le produit, il faudra procéder de la même façon qu'avec le produit lui-même dans le cas contraire, il faudra le traiter comme un déchet non dangereux. Il est fortement déconseillé de le verser dans des cours d'eau. Voir sous-rubrique 6.2.

**Dispositions se rapportant au traitement des déchets:**

Conformément à l'Annexe II du Règlement (CE) n°1907/2006 (REACH) les dispositions communautaires ou nationales se rapportant au traitement des déchets sont appliquées. Décret n° 2022-748 du 29 avril 2022 relatif à l'information du consommateur sur les qualités et caractéristiques environnementales des produits générateurs de déchets.

Législation communautaire: Directive 2008/98/CE, 2014/955/CE, Règlement (UE) n°1357/2014

**RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

**Transport terrestre des marchandises dangereuses:**

En application de l'ADR 2025 et RID 2025:

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)**



- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN3082
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre  $\leq 700$ ))
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 9
- Étiquettes:** 9
- 14.4 Groupe d'emballage:** III
- 14.5 Dangereux pour l'environnement:** Oui
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
- Dispositions spéciales: 274, 335, 375, 601, 650
- code de restriction en tunnels: -
- Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9
- Quantités limitées: 5 L
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Pas pertinent

**Transport de marchandises dangereuses par mer:**

En application au IMDG 42-24:



- 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN3082
- 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:** MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre  $\leq 700$ ))
- 14.3 Classe(s) de danger pour le transport:** 9
- Étiquettes:** 9
- 14.4 Groupe d'emballage:** III
- 14.5 Polluants marins:** Oui
- 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**
- Dispositions spéciales: 375, 335, 274, 969
- Codes EmS: F-A, S-F
- Propriétés physico-chimiques: voir rubrique 9
- Quantités limitées: 5 L
- Groupe de ségrégation: Pas pertinent
- 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:** Pas pertinent

**Transport de marchandises dangereuses par air:**

En application au IATA/ICAO 2026:

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT (suite)**



|                                                                               |                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>                            | UN3082                                                                                                                                                                                         |
| <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>                     | MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (produit de réaction de: bisphénol-A- (épichlorhydrine) résine époxy (masse moléculaire moyenne en nombre $\leq 700$ )) |
| <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport:</b>                            | 9                                                                                                                                                                                              |
| Étiquettes:                                                                   | 9                                                                                                                                                                                              |
| <b>14.4 Groupe d'emballage:</b>                                               | III                                                                                                                                                                                            |
| <b>14.5 Dangereux pour l'environnement:</b>                                   | Oui                                                                                                                                                                                            |
| <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>             |                                                                                                                                                                                                |
| Propriétés physico-chimiques:                                                 | voir rubrique 9                                                                                                                                                                                |
| <b>14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:</b> | Pas pertinent                                                                                                                                                                                  |

**RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION**

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

- Article 95, RÈGLEMENT (UE) No 528/2012: Pas pertinent
- Règlement (EU) 2024/590 sur les substances qui perforent la couche d'ozone : Pas pertinent
- Règlement (UE) 2019/1021 sur les polluants organiques persistants: Pas pertinent
- RÈGLEMENT (UE) No 649/2012 régissant l'exportation et l'importation de produits chimiques dangereux: Pas pertinent
- Substances candidates à l'autorisation dans le Règlement (CE) 1907/2006 (REACH): Pas pertinent
- Substances inscrites à l'annexe XIV de REACH (liste d'autorisation) et date d'expiration: Pas pertinent

**Seveso III:**

| Section | Description                  | Des exigences relatives au seuil bas | Des exigences relatives au seuil haut |
|---------|------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| E2      | DANGERS POUR L'ENVIRONNEMENT | 200,000                              | 500,000                               |

**ICPE:**

| Cod  | Description                                |
|------|--------------------------------------------|
| 4511 | Dangereux pour l'environnement aquatique 2 |

**Restrictions en matière de commercialisation et d'usage de certaines substances et mélanges dangereux (Annexe XVII REACH, Tableaux des maladies professionnelles (Régime général), etc...):**

Ne peuvent être utilisés:

- dans des articles décoratifs destinés à produire des effets de lumière ou de couleur obtenus par des phases différentes, par exemple dans des lampes d'ambiance et des cendriers,
- dans des farces et attrapes,
- dans des jeux destinés à un ou plusieurs participants ou dans tout article destiné à être utilisé comme tel, même sous des aspects décoratifs.

**Dispositions spéciales en matière de protection des personnes ou d'environnement:**

Il est recommandé d'utiliser l'information recueillie sur cette fiche de données de sécurité faisant office d'information de départ pour une évaluation des risques des circonstances locales dans le but d'établir les mesures nécessaires en matière de prévention des risques pour la manipulation, l'utilisation, le stockage et l'élimination du produit.

**Autres législations:**

Avis du 06/04/14 (JORF n°0082) aux fabricants, importateurs et utilisateurs en aval qui disposent de nouvelles informations susceptibles d'entraîner une modification des éléments de classification et d'étiquetage harmonisés d'une substance chimique. Décret n° 2012-530 du 19 avril 2012 relatif à la mise sur le marché et au contrôle des substances et mélanges, adaptation au droit européen et régime de sanctions.

Les risques chimiques : article L 44111 et suivants du code du travail.

Principes généraux de prévention, article L 41211 et suivants du code du travail.

Article 256 de la loi n° 2010788 du 12 juillet 2010 portant engagement national pour l'environnement.

Ordonnance n° 2010-1232 du 21 octobre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne en matière d'environnement.

Ordonnance n° 2011-1922 du 22 décembre 2011 portant adaptation du code du travail, du code de la santé publique et du code de l'environnement au droit de l'Union européenne en ce qui concerne la mise sur le marché des produits chimiques.

- SUITE À LA PAGE SUIVANTE -

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION (suite)**

Décret n° 2011828 du 11 juillet 2011 portant diverses dispositions relatives à la prévention et à la gestion des déchets.  
Ordonnance n° 20101579 du 17 décembre 2010 portant diverses dispositions d'adaptation au droit de l'Union européenne dans le domaine des déchets.  
Arrêté du 03 octobre 2012 publié au JORF du 06 novembre 2012 Arrêté définissant le contenu du dossier de demande de sortie du statut de déchet.  
Décret N° 2012602 du 30 avril 2012 relatif à la procédure de sortie du statut de déchet.  
LES MALADIES PROFESSIONNELLES. RÉGIME GÉNÉRAL. Aide-mémoire juridique TJ 19.  
Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE):  
1.- NOMENCLATURE DES INSTALLATIONS CLASSÉES (Seveso III) Article Annexe (3) à l'article R 5119 du code de l'environnement  
2.- Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement  
3.-Nomenclature des installations classées, Version 55 - Juillet 2024  
4.-Guide technique-Application de la classification des substances et mélanges dangereux à la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement (INERIS)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Le fournisseur n'a pas effectué d'évaluation de la sécurité chimique.

**RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS \*\***

**Législation s'appliquant aux fiches de données en matière de sécurité:**

Cette fiche de données en matière de sécurité a été réalisée conformément à l'ANNEXE II - Guide pour élaborer des Fiches de Données en matière de Sécurité du Règlement (CE) N° 1907/2006 (RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION)

**Modifications par rapport à la fiche de sécurité précédente avec répercussions sur les mesures de gestion du risque :**

Règlement n° 1272/2008 (CLP) (RUBRIQUE 2, RUBRIQUE 16):

· Mentions de danger

**Textes des phrases législatives dans la rubrique 2:**

H315: Provoque une irritation cutanée.

H317: Peut provoquer une allergie cutanée.

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

H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

**Textes des phrases législatives dans la rubrique 3:**

Les phrases inscrites ne portent pas sur le produit lui-même, elles sont seulement à titre d'information et se réfèrent aux composants individuels qui apparaissent dans la section 3

**Règlement n° 1272/2008 (CLP) :**

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

Skin Sens. 1A: H317 - Peut provoquer une allergie cutanée.

**Procédé de classement:**

Skin Irrit. 2: Méthode de calcul

Skin Sens. 1A: Méthode de calcul

Aquatic Chronic 2: Méthode de calcul

Eye Irrit. 2: Méthode de calcul

**Conseils relatifs à la formation:**

Une formation minimum en matière de prévention des risques au travail est recommandée pour le personnel qui va manipuler ce produit, dans le but de faciliter la compréhension et l'interprétation de cette fiche de données de sécurité au même titre que l'étiquetage du produit.

**Sources de documentation principale:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Abréviations et acronymes:**

**PROPAM REPAR EPO 93 A  
(Avant BETOPOX 93 A)**

**RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS \*\* (suite)**

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
IMDG: Code maritime international des marchandises dangereuses  
IATA: Association internationale du transport aérien  
ICAO: Organisation de l'aviation civile internationale  
DCO: Demande chimique en oxygène  
DBO5: Demande biologique en oxygène après 5 jours  
FBC: Facteur de bioconcentration  
DL50: Dose létale 50  
CL50: Concentration létale 50  
CE50: Concentration effective 50  
Log Pow: Coefficient de partage octanol/eau  
UFI: identifiant unique de formulation  
IARC: Centre international de recherche sur le cancer

*\*\* Modifications par rapport à la version précédente*

L'information contenue sur cette Fiche de données de sécurité est fondée sur des sources, des connaissances techniques ainsi que sur la législation en vigueur au niveau européen et national, ne pouvant en aucun cas, garantir l'exactitude de celle-ci. Il est impossible de considérer que ladite information est une garantie des propriétés dudit produit. Il s'agit simplement d'une description concernant les exigences en matière de sécurité. La méthodologie et les conditions de travail des utilisateurs de ce produit ne relèvent pas de nos connaissances et de nos contrôles, l'utilisateur devant toujours assumer en toute responsabilité les mesures nécessaires à prendre pour observer les exigences légales en matière de manipulation, stockage, usage et élimination de produits chimiques. L'information contenue sur cette fiche de sécurité ne concerne que ce produit, ce dernier ne devant pas être utilisé à d'autres fins que celles qui y sont stipulées.

- FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ -