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

### 1.1 Identificateur de produit

Renoflex Green - Component A (373000580A)

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

Masse de réparation du bois sans solvant à deux composantes à base d' époxyde

#### Utilisations identifiées pertinentes

En respectant les conditions décrites dans l'annexe de cette fiche de données de sécurité. Voir section 16 pour la liste complète des usages, pour lesquels est disponible d'exposition dans l'annexe un scénario.

**Secteurs d'utilisation [SU]**

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

**Catégories de processus [PROC]**

PROC 19 - Activités manuelles avec contact physique de la main
PROC 21 - Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ou articles
PROC 24 - Traitement de haute énergie (mécanique) de substances liées à/dans des matériaux et/articles

**Catégories de rejet dans l'environnement [ERC]**

ERC 8c - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en intérieur)
ERC 8f - Utilisation étendue menant à l'inclusion dans ou à la surface de l'article (en extérieur)
ERC 10a - Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en extérieur)
ERC 11a - Utilisation étendue d'articles à faible rejet (en intérieur)

**Catégories d'articles [AC]**

AC 11 - Articles en bois

#### Usages déconseillés

Ne pas utiliser à des fins privées (domestiques).

#### Remarque

Le produit est destiné aux utilisateurs professionnels.

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

**Fournisseur (fabricant) :** Renovaid B.V.
**Rue :** De Slof 30A
**Code postal/Lieu :** 5107 RJ DONGEN
**Téléphone :** 0162-764188
**Contact pour informations :** info@renovaid.nl

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

NL: +31(0)302748888 / BE: +32(0)70245245 (antigif centrum/centre antipoisons)
European emergency number: 112. The Netherlands: National Poison Information Centre (+31 88 755 8000), only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications.

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosion cutanée/irritation cutanée : Catégorie 2 ; Provoque une irritation cutanée.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 2 ; Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1 ; H317 - Sensibilisation cutanée : Catégorie 1 ; Peut provoquer une allergie cutanée.
Aquatic Chronic 2 ; H411 - Danger pour l'environnement aquatique : Chronique 2 ; Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**Pictogrammes des risques**

Environnement (GHS09) · Point d'exclamation (GHS07)

**Mention d'avertissement**

Attention

**Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 ; N°CAS : 9003-36-5
2,2-BIS[P-(2,3-ÉPOXYPROPOXY)PHÉNYL]PROPANE ; N°CAS : 1675-54-3
REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE ; N°CAS : 933999-84-9
PRODUIT DE RÉACTION: BISPHÉNOL-A-ÉPICHLORHYDRINE, RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700) ; N°CAS : 25068-38-6

**Mentions de danger**

| | |
|---|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

**Conseils de prudence**

| | |
|---|---|
| P261 | Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. |
| P264 | Se laver mains soigneusement après manipulation. |
| P272 | Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. |
| P333+P313 | En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. |
| P337+P313 | Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. |
| P321 | Traitement spécifique (voir instructions de premiers soins supplémentaires sur cette étiquette). |

**Règles particulières relatives aux éléments d'étiquetage additionnels concernant certains mélanges**

| | |
|---|---|
| EUH205 | Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique. |

## 2.3 Autres dangers

### Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne répond aux critères.

### Effets nocifs possibles sur l'environnement

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

# RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

## 3.2 Mélanges

**Composants dangereux**

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-211-454392-40 ; N°CE : 500-006-8; N°CAS : 9003-36-5

| | |
|---|---|
| Poids : | ≥ 30 - < 35 % |
| **Classification 1272/2008 [CLP] :** | **Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411** |

2,2-BIS[P-(2,3-ÉPOXYPROPOXY)PHÉNYL]PROPANE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119456619-26 ; N°CE : 216-823-5; N°CAS : 1675-54-3

Poids : ≥ 5 - < 10 %
**Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411**

**Limites de concentrations spécifiques :** **Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 %**

REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119463471-41 ; N°CE : 618-939-5; N°CAS : 933999-84-9

Poids : ≥ 5 - < 10 %
**Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412**

PRODUIT DE RÉACTION: BISPHÉNOL-A-ÉPICHLORHYDRINE, RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700) ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119456619-26 ; N°CE : 500-033-5; N°CAS : 25068-38-6

Poids : ≥ 5 - < 10 %
**Classification 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411**

**Limites de concentrations spécifiques :** **Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 5 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 5 %**

**Indications diverses**

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des mesures de premiers secours

#### Remarques générales

En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit. En cas de symptômes allergiques, en particulier au niveau des voies respiratoires, appeler immédiatement un médecin. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

#### En cas d'inhalation

Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. En cas d'inhalation de brume de vaporisation, consulter un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

#### En cas de contact avec la peau

En cas de réactions cutanées, consulter un médecin. Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Ne pas retirer les croutes du produit qui se sont formées sur la peau par des gestes brusques ou à l'aide de solvants. Ne pas laisser sécher le produit sur la peau.

#### Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

#### En cas d'ingestion

Après ingestion, rincer la bouche de la victime consciente à l'eau et appeler immédiatement le médecin. NE PAS faire vomir. Garder au repos.

#### Protection individuelle du premier sauveteur

Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

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

Aucune information disponible.

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

Aucune

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

mousse résistante à l'alcool

#### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau pulvérisée

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

Fort dégagement de noir de fumée lors de la combustion. Utiliser un appareil de protection respiratoire approprié.

#### Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

#### Equipement spécial de protection en cas d´incendie

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

### 5.4 Indications diverses

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

## 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

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Evacuer les personnes en lieu sûr. Utiliser un équipement de protection personnel. Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

#### Pour les secouristes

Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Utiliser un équipement de protection personnel. Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes. S'assurer que les déchets sont collectés et stockés en lieu sûr.

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

#### Pour la rétention

S'assurer que les déchets sont collectés et stockés en lieu sûr.

#### Pour le nettoyage

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement. Nettoyer avec des détergents. Éviter les solvants. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Aucune

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

#### Mesures de protection

Les personnes ayant des antécédents dermatologiques ne doivent pas travailler sur un poste utilisant cette préparation. Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: Inhalation des vapeurs ou brouillards/aérosols Contact avec la peau Contact avec les yeux Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8). Ne pas vider le récipient avec de la pression. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

**Mesures de lutte contre l'incendie**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

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

#### Demandes d'aires de stockage et de récipients

Utiliser uniquement des récipients autorisés pour le produit. Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine. Conserver le récipient bien fermé.

#### Conseils pour le stockage en commun

Tenir à l'écart de:

#### Autres indications relatives aux conditions de stockage

Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé. Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

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

Observer le mode d'emploi. Les réglementations de la Commission nationale de sécurité et de protection du travail relatives au maniement de produits polyuréthanes/époxy doivent être observées.

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs de référence DNEL/PNEC

**DNEL/DMEL**

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 ; N°CAS : 9003-36-5

| | |
|---|---|
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (local) |
| Voie d'exposition : | Dermique |
| Fréquence d'exposition : | À long terme |
| Valeur seuil : | 8,3 µg/cm$^2$ |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | À long terme |
| Valeur seuil : | 29,39 mg/m$^3$ |
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) |
| Voie d'exposition : | Dermique |
| Fréquence d'exposition : | À long terme |
| Valeur seuil : | 104,15 mg/m$^3$ bw/day |

PRODUIT DE RÉACTION: BISPHÉNOL-A-ÉPICHLORHYDRINE, RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700) ; N°CAS : 25068-38-6

| | |
|---|---|
| Type de valeur limite : | DNEL salarié (systémique) |
| Voie d'exposition : | Inhalation |
| Fréquence d'exposition : | À long terme |

Valeur seuil : 12,25 mg/m³
Type de valeur limite : DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition : Inhalation
Fréquence d'exposition : À court terme
Valeur seuil : 12,25 mg/m³

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Protection individuelle

### Protection yeux/visage

**Protection oculaire appropriée**

Lunettes avec protections sur les côtés

### Protection de la peau

**Protection des mains**

Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Porter si possible des gants en coton par-dessous.

**Modèle de gants adapté** : Gants à usage unique.

**Matériau approprié** : NBR (Caoutchouc nitrile)

**Caractéristiques exigées** : imperméable aux liquides.

**Temps de pénétration** : > 60 minutes

**Epaisseur du matériau des gants** : > 0,5 mm

**Modèles de gants recommandés** : EN ISO 374

**Mesures de protection supplémentaires pour les mains** : Ne pas porter de gants dans les endroits où fonctionnent des machines et outillages en rotation. Avant l'emploi, vérifier l'étanchéité/la perméabilité. Porter si possible des gants en coton par-dessous. Utiliser les gants une seule fois. Prévoir des phases de récupération pour que la peau se régénère.

**Remarque** : Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Respecter les limites de port indiquées par le fabricant. Tenir compte des temps de résistance à la perforation et des caractéristiques de gonflement de la matière. Si les gants doivent être réutilisés, les nettoyer avant de les retirer et les conserver dans un endroit bien ventilé. Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Les crèmes ne peuvent remplacer un moyen de protection personnelle.

**Protection corporelle**

**Remarque** : Protection corporelle: non indispensable.

### Protection respiratoire

Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dépassement de la valeur limite
Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

**Appareil de protection respiratoire approprié**

Appareil filtrant combiné Dispositif de filtration (NF EN 147) Masque complet/demi-masque/quart de masque (NF EN 136/140) Demi-masque filtrant (NF EN 149) Appareil avec filtre à particules (EN 143).
Appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre: A P

**Mesures supplémentaires de protection respiratoire**

Types de filtre: A, B, E, K. Classe 1: Concentration maximale admissible de polluants dans l'air = 1000 ml/m3 (0,1 vol. -%); classe 2 = 5000 ml/m³ (0,5 vol. -%); claase 3 = 10000 ml/m³ (1,0 vol. - %). Demi-masque ou quart de masque: concentration maximale pour substances avec des valeurs limites: filtre P1 jusqu'à max. 4 fois la VLE; filtre P2 jusqu'à 10 fois la VLE; filtre P3 jusqu'à max. 30 fois la VLE. Masque intégral ou ensemble à embout buccal avec filtre à particules: concentration max. pour substances avec valeurs limites: filtre P1 jusqu'à max. 4 fois la VLE; filtre P2 jusqu'à 15 fois la VLE; filtre P3 jusqu'à max. 400 fois la VLE.

**Remarque**

La classe des filtres de protection respiratoire doit absolument être adaptée à la concentration max.du polluant (gaz/vapeur/aérosol/particules) pouvant être produit. En cas de dépassement, il faut utiliser des appareils indépendants!

### Remarques générales

Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Changer immédiatement tout vêtement, chaussures ou chaussettes souillés.

### Autres mesures de protection

Indications détaillées: voir notice technique.

Indications détaillées: voir notice technique.

Indications détaillées: voir notice technique.

Les mesures techniques et l'application de méthodes de travail adéquates ont priorité sur l'utilisation d'équipements de protection personnelle. Voir section 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

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

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Aspect :** Pâte

### Aspect

**Couleur** : vert

### Odeur

caractéristique

### Caractéristiques en matière de sécurité

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Point éclair : | | > | 150 | °C | DIN 53213-1 |
| Indice d'évaporation : | | < | 1 | | |
| Pression de vapeur : | ( 50 °C ) | < | 1000 | hPa | |
| Densité relative : | ( 20 °C ) | env. | 1,25 | g/cm³ | DIN 53217 |
| Point de fusion/point de congélation : | non applicable | | | | |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : | Aucune donnée disponible | | | | |
| Température de décomposition : | Aucune donnée disponible | | | | |
| Température d'auto-inflammation : | Aucune donnée disponible | | | | |
| Gaz inflammables : | Non applicable. | | | | |
| Solides inflammables : | Non applicable. | | | | |
| Propriétés oxydantes. | Aucune donnée disponible. | | | | |
| Limite inférieure d'explosivité : | Aucune donnée disponible | | | | |
| Limite supérieure d'explosivité : | Aucune donnée disponible | | | | |
| Propriétés explosives : | Aucune donnée disponible. | | | | |
| Densité de vapeur relative : | Aucune donnée disponible | | | | |
| Solubilité dans l'eau : | pratiquement insoluble | | | | |
| log P O/W : | Aucune donnée disponible | | | | |
| pH : | Aucune donnée disponible | | | | |
| Temps d'écoulement : | non déterminé | | | | |
| Viscosité : | aucune/aucun | | | | |
| Viscosité cinématique : | Aucune donnée disponible | | | | |
| Seuil olfactif : | Aucune donnée disponible | | | | |
| - BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700; N°CAS : 9003-36-5 | | | | | |
| Initial boiling point and boiling range : | ( 1000 hPa ) | | 90 | °C | |

### 9.2 Autres informations

Aucune

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Aucune information disponible.

### 10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

### 10.4 Conditions à éviter

Risque d'inflammation.

### 10.5 Matières incompatibles

Réaction exothermique avec: Amines.

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Ne se décompose pas si utilisé dans les conditions prévues.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

#### Toxicité aiguë

**Toxicité orale aiguë**

| | |
|---|---|
| Paramètre : | DL50 ( BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 ; N°CAS : 9003-36-5 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | > 2000 mg/kg |
| Paramètre : | CL50 ( PRODUIT DE RÉACTION: BISPHÉNOL-A-ÉPICHLORHYDRINE, RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700) ; N°CAS : 25068-38-6 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | 30000 mg/kg |
| Paramètre : | CL50 ( 1,6 HEXANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; N°CAS : 16096-31-4 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | > 2000 mg/kg |
| Paramètre : | DL50 ( DIOXYDE DE SILICIUM ; N°CAS : 7631-86-9 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | 3160 mg/kg |
| Paramètre : | DL50 ( ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Rat |
| Dose efficace : | 1230 mg/kg |
| Paramètre : | DL50 ( ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6 ) |
| Voie d'exposition : | Par voie orale |
| Espèce : | Souris |

Dose efficace : 1600 mg/kg

**Toxicité dermique aiguë**

Paramètre : DL50 ( BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 ; N°CAS : 9003-36-5 )
Voie d'exposition : Dermique
Espèce : Rat
Dose efficace : > 2000 mg/kg

Paramètre : CL50 ( PRODUIT DE RÉACTION: BISPHÉNOL-A-ÉPICHLORHYDRINE, RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700) ; N°CAS : 25068-38-6 )
Voie d'exposition : Dermique
Espèce : Rat
Dose efficace : > 2000 mg/kg

Paramètre : CL50 ( 1,6 HEXANDIOL DIGLYCIDYLETHER ; N°CAS : 16096-31-4 )
Voie d'exposition : Dermique
Espèce : Rat
Dose efficace : > 2000 mg/kg

**Toxicité inhalatrice aiguë**

Paramètre : CL50 ( ALCOOL BENZYLIQUE ; N°CAS : 100-51-6 )
Voie d'exposition : Inhalation
Espèce : Rat
Dose efficace : 1000 ppm
Temps d'exposition : 8 h

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

EUH205 - Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique. Nocif: possibilité d'effets irréversibles par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. Risque de lésions oculaires graves. Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

**Sensibilisation cutanée**

Paramètre : Sensibilisation cutanée ( BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 ; N°CAS : 9003-36-5 )
Espèce : Cochon d'Inde
Dose efficace : 50 %
Résultat : Sensibilisants.
Méthode : OCDE 406

Paramètre : Sensibilisation cutanée ( PRODUIT DE RÉACTION: BISPHÉNOL-A-ÉPICHLORHYDRINE, RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700) ; N°CAS : 25068-38-6 )
Espèce : Cochon d'Inde
Dose efficace : 50 %
Résultat : Fortement sensibilisant.
Méthode : OCDE 406

**Expériences tirées de la pratique/sur l'homme**

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

### 11.2 Informations sur les autres dangers

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Pas de données disponibles pour le mélange.

### Toxicité aquatique

**Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson**

Paramètre : Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson ( BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 ; N°CAS : 9003-36-5 )

| | |
|---|---|
| Espèce : | Toxicité aigüe (à court terme) pour le poisson |
| Dose efficace : | 2,54 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Paramètre : | CL50 ( REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE ; N°CAS : 933999-84-9 ) |
| Espèce : | Leuciscus idus (aunée dorée) |
| Dose efficace : | 30 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Paramètre : | EC50 ( REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE ; N°CAS : 933999-84-9 ) |
| Espèce : | Algues |
| Dose efficace : | 23,1 mg/l |
| Temps d'exposition : | 48 h |
| Paramètre : | EC50 ( REACTION PRODUCTS OF HEXANE-1,6-DIOL WITH 2-(CHLOROMETHYL)OXIRANE ; N°CAS : 933999-84-9 ) |
| Espèce : | Daphnia magna (puce d'eau géante) |
| Dose efficace : | 47 mg/l |
| Temps d'exposition : | 48 h |
| Paramètre : | CL50 ( PRODUIT DE RÉACTION: BISPHÉNOL-A-ÉPICHLORHYDRINE, RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700) ; N°CAS : 25068-38-6 ) |
| Espèce : | Poisson |
| Dose efficace : | 1,3 mg/l |
| Temps d'exposition : | 96 h |
| Méthode : | OCDE 203 |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Biodégradation

| | |
|---|---|
| Paramètre : | Biodégradation ( BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 ; N°CAS : 9003-36-5 ) |
| Inoculum : | Biodégradation |
| Taux de décomposition : | 16 % |
| Durée du test : | 28 |
| Évaluation : | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE) |
| Méthode : | OCDE 301B |
| Paramètre : | Biodégradation ( PRODUIT DE RÉACTION: BISPHÉNOL-A-ÉPICHLORHYDRINE, RÉSINES ÉPOXYDIQUES (POIDS MOLÉCULAIRE MOYEN <= 700) ; N°CAS : 25068-38-6 ) |
| Inoculum : | Biodégradation |
| Taux de décomposition : | 12 % |
| Durée du test : | 28 |
| Évaluation : | Non facilement biodégradable (selon les critères OCDE) |
| Méthode : | OCDE 301B |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

## 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information disponible.

## 12.7 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## 12.8 Autres informations écotoxicologiques

Les propriétés écotoxicologiques de ce mélange sont déterminées par les propriétés écotoxicologiques de chacun des composants (voir section 3). Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

UN 3082

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

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L´ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. ( BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 · 2,2-BIS[P-(2,3-ÉPOXYPROPOXY)PHÉNYL]PROPANE )

**Transport maritime (IMDG)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 · BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE · REACTION PRODUCT: BISPHENOL A-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT <= 700) )

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN MW <= 700 · BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE )

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

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

| | |
|---|---|
| Classe(s) : | 9 |
| Code de classification : | M6 |
| Danger n° (code Kemler) : | 90 |
| Code de restriction en tunnel : | - |
| Dispositions particulières : | LQ 5 l · E 1 · ADR : - (SP 375 <= 5 l/kg) |
| Étiquette de danger : | 9 / N |

**Transport maritime (IMDG)**

| | |
|---|---|
| Classe(s) : | 9 |
| Numéro EmS : | F-A / S-F |
| Dispositions particulières : | LQ 5 l · E 1 · IMDG : - (SP 2.10.2.7 <= 5 l/kg) |
| Étiquette de danger : | 9 / N |

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

| | |
|---|---|
| Classe(s) : | 9 |
| Dispositions particulières : | E 1 · IATA : - (SP A197 <= 5 l/kg) |
| Étiquette de danger : | 9 / N |

### 14.4 Groupe d'emballage

III

### 14.5 Dangers pour l'environnement

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)** : Oui
**Transport maritime (IMDG)** : Oui (P)
**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)** : Oui

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

Aucune

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

**Réglementations EU**

**Autorisations et limites d'utilisation**

**Limites d'utilisation**

**Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe XVII (limitations)**

Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n° : 3, 75

**Directives nationales**

**MAL code number according to Executive Order no. 301 from 13 May 1993 on the determination of code numbers (The Danish Working Environment Service)**

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

# RUBRIQUE 16: Autres informations

## 16.1 Indications de changement

02. Éléments d'étiquetage · 02. Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] · 03. Composants dangereux · 04. Effets · 11. Corrosion cutanée/irritation cutanée · 11. Lésions oculaires graves/irritation oculaire · 11. Sensibilisation respiratoire ou cutanée - Sensibilisation cutanée · 12. Toxicité aquatique · 15. Limites d'utilisation

## 16.2 Abréviations et acronymes

ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substan
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EWC = European Waste Catalogue
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
MRL = Maximum Residue Limit
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
OEL = Occupational Exposure Limits
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
STEL = Short-Term Exposure Limit
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioacccumulative

## 16.3 Références littéraires et sources importantes des données

Aucune

## 16.4 Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aucune information disponible.

## 16.5 Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

| | |
|---|---|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H317 | Peut provoquer une allergie cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |

## 16.6 Indications de stage professionnel

Les réglementations de la Commission nationale de sécurité et de protection du travail relatives au maniement de produits polyuréthanes/époxy doivent être observées.

## 16.7 Informations complémentaires

Cette fiche de données de sécurité contient plus qu'un scénario d'exposition sous forme intégrée. Le contenu de ces scénarios d'exposition ont été repartis dans les sections 1.2, 8, 9, 12, 15 et 16 .

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.