# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

La présente fiche de données de sécurité a été éditée conformément aux exigences de :
Règlement (EC) n° 1907/2006 et règlement (CE) n° 1272/2008

**SADER EPOXY PROGRESSIVE - RESINE**
**Remplace la date** 16-avr.-2024

**Date de révision** 03-oct.-2024
**Numéro de révision** 5

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

### 1.1. Identificateur de produit

**Nom du produit** SADER EPOXY PROGRESSIVE - RESINE

**Autres moyens d'identification**

**Substance pure/mélange** Mélange

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

**Utilisation recommandée** Résine Réservé aux utilisateurs professionnels

**Utilisations déconseillées** Utilisation par les consommateurs.

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

**Nom de la société**
Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00

**Adresse e-mail** SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

**Europe** **112**
**France** ORFILA (France) : + 01 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

*Classification selon le règlement*
*(CE) nº 1272/2008 [CLP]*

| | |
|---|---|
| **Corrosion/irritation cutanée** | Catégorie 2 - (H315) |
| **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** | Catégorie 2 - (H319) |
| **Sensibilisation cutanée** | Catégorie 1 - (H317) |
| **Toxicité pour la reproduction** | Catégorie 1B - (H360F) |
| **Toxicité aquatique chronique** | Catégorie 2 - (H411) |

### 2.2. Éléments d'étiquetage

Contient Éther diglycidique du bisphénol A; Bisphenol A diglycidyl ether - bisphenol A copolymer; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2); Alcool benzylique

**Mention d'avertissement**
Danger

**Mentions de danger**
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H360F - Peut nuire à la fertilité
H411 - Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Conseils de prudence - UE (par 28, 1272/2008)**
P201 - Se procurer les instructions spéciales avant utilisation
P261 - Éviter de respirer les vapeurs
P280 - Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage
P308 + P313 - EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin
P273 - Éviter le rejet dans l'environnement
P391 - Recueillir le produit répandu
P501 - Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

### 2.3. Autres dangers

De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement.

**PBT & vPvB**
Les composants de cette formule ne répondent pas aux critères de classification des substances PBT ou vPvB.

**Informations relatives aux perturbateurs endocriniens** Ce produit ne contient aucun perturbateur endocrinien connu ou supposé.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.1 Substances

non applicable

### 3.2 Mélanges

| Nom chimique | CE n° (numéro d'index UE). | Numéro CAS. | Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] | Limite de concentration spécifique (LCS) | Facteur M | Facteur M (long terme) | Numéro d'enregistrement REACH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Éther diglycidique du bisphénol A<br>40 - <80 % | 216-823-5 (603-073-00-2) | 1675-54-3 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>(EUH205) | Eye Irrit. 2 :: C>=5%<br>Skin Irrit. 2 :: C>=5% | - | - | 01-2119456619-26-xxxx |
| Bisphenol A diglycidyl ether - bisphenol A copolymer<br>10 - <20 % | - | 25036-25-3 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317) | - | - | - | [7] |
| Formaldehyde, | 500-006-8 | 9003-36-5 | Skin Irrit. 2 (H315) | - | - | - | 01-2119454392- |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol 10 - <20 % | | | Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 2 (H411) | | | | 40-XXXX |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) 5 - <10 % | 618-939-5 | 933999-84-9 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Repr. 1B (H360F) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2119463471-41-XXXX |
| Alcool benzylique 1 - <5 % | 202-859-9 (603-057-00-5) | 100-51-6 | Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | 01-2119492630-38-XXXX |
| Glycidoxypropyltriméthoxysilane 1 - <2.5 % | 219-784-2 | 2530-83-8 | Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - | 01-2119513212-58-XXXX |

**Texte intégral des phrases H et EUH : voir section 16**

*NOTE [7] - Aucun numéro d'enregistrement n'est fourni pour cette substance, car il s'agit d'un polymère exempté d'enregistrement selon les dispositions de l'article 2(9) de REACH. Tous les monomères ou autres substances incluses dans le polymère sont enregistrés ou exemptes d'enregistrement*

*Estimation de la toxicité aiguë*
Si les données DL50/CL50 ne sont pas disponibles ou ne correspondent pas à la catégorie de classification, la valeur de conversion appropriée de l'annexe I du CLP, tableau 3.1.2, est utilisée pour calculer l'estimation de la toxicité aiguë (ATEmix) pour classer un mélange en fonction de ses composants

| Nom chimique | CE n° (numéro d'index UE) | Numéro CAS | DL50 par voie orale mg/kg | DL50 par voie cutanée mg/kg | Inhalation, CL50 - 4 heures - poussières/brouillard - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - vapeurs - mg/L | Inhalation, CL50 - 4 heures - gaz - ppm |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Éther diglycidique du bisphénol A | 216-823-5 (603-073-00-2) | 1675-54-3 | - | - | - | - | - |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 500-006-8 | 9003-36-5 | - | - | - | - | - |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | 618-939-5 | 933999-84-9 | - | - | - | - | - |
| Alcool benzylique | 202-859-9 (603-057-00-5) | 100-51-6 | 1200 | - | - | - | - |
| Glycidoxypropyltriméthoxysilane | 219-784-2 | 2530-83-8 | - | - | - | - | - |

Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration >=0,1 % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1. Description des premiers secours

**Conseils généraux** Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.

**Inhalation** Transporter la victime à l'air frais. Consulter immédiatement un médecin en cas de symptômes.

**Contact oculaire** Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Maintenir l'œil grand ouvert pendant le rinçage. Ne pas frotter les zones touchées. Consulter un médecin si une irritation se développe et persiste.

**Contact avec la peau** Peut provoquer une allergie cutanée. En cas d'irritation cutanée ou de réactions allergiques, consulter un médecin. Rincer immédiatement et abondamment à l'eau savonneuse pendant au moins 15 minutes.

**Ingestion** Rincer la bouche. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente. NE PAS faire vomir. Consulter un médecin.

**Protection individuelle du personnel de premiers secours** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter des vêtements de protection individuelle (voir chapitre 8).

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

**Symptômes** Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements. Sensation de brûlure.

**Effets de l'exposition** Peut avoir des effets néfastes sur la reproduction - tels que malformations congénitales, fausses couches ou infertilité.

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

**Note au médecin** Peut provoquer une sensibilisation chez les personnes sensibles. Traiter les symptômes.

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

### 5.1. Moyens d'extinction

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Moyens d'extinction inappropriés** Aucune information disponible.

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

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Le produit est ou contient un agent sensibilisant. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

**Produits de combustion dangereux** Oxydes de carbone. Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone ($CO_2$). Chlorure d'hydrogène. Dioxyde de silicium.

### 5.3. Conseils aux pompiers

**Équipements de protection spéciaux et précautions pour les pompiers** Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et un équipement complet de lutte contre l'incendie. Utiliser un équipement de protection individuelle.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

**Précautions individuelles** Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Évacuer le

personnel vers des zones sûres. Tenir les personnes à l'écart du déversement/de la fuite et en amont du vent.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

**Pour les secouristes** Utiliser les protections individuelles recommandées dans la Section 8.

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

**Précautions pour la protection de l'environnement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

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

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Recueillir par des moyens mécaniques en plaçant dans des récipients adaptés à l'élimination.

**Prévention des dangers secondaires** Nettoyer les objets et les zones contaminés en respectant à la lettre les réglementations environnementales.

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

**Référence à d'autres rubriques** Voir la section 8 pour plus d'informations. Voir la section 13 pour plus d'informations.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

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

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Mettre en place une ventilation adaptée. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Retirer les chaussures et vêtements contaminés.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

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

**Conditions de conservation** Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé. Garder sous clef.

**Température de stockage recommandée** Conserver à des températures comprises entre 5 et 35 °C.

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

**Utilisation(s) particulière(s)**
Résine.

**Mesures de gestion des risques (RMM)** Les informations exigées sont incluses dans la présente Fiche de données de sécurité.

**Autres informations** Respecter la fiche de données techniques.

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

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Limites d'exposition** De petites quantités de méthanol (CAS 67-56-1) sont formées par hydrolyse et relarguées lors du durcissement

**Dose dérivée sans effet (DNEL)** Aucune information disponible

| **Dose dérivée sans effet (DNEL)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Éther diglycidique du bisphénol A (1675-54-3)** | | | |
| Type | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 12.25 mg/m³ | |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 12.25 mg/m³ | |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 8.33 mg/kg pc/jour | |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 8.33 mg/kg pc/jour | |

| **Alcool benzylique (100-51-6)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 22 mg/m³ | |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 110 mg/m³ | |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 8 mg/kg pc/jour | |
| travailleur<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 40 mg/kg pc/jour | |

| **Glycidoxypropyltriméthoxysilane (2530-83-8)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 70.5 mg/m³ | |
| travailleur<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 10 mg/kg pc/jour | |

| **Dose dérivée sans effet (DNEL)** | | | |
|---|---|---|---|
| **Éther diglycidique du bisphénol A (1675-54-3)** | | | |
| Type | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 3.571 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs | Cutané(e) | 3.571 mg/kg pc/jour | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | | | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 0.75 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 0.75 mg/kg pc/jour | |

| **Alcool benzylique (100-51-6)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 5.4 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 27 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 4 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 20 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 4 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs<br>À court terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 20 mg/kg pc/jour | |

| **Glycidoxypropyltriméthoxysilane (2530-83-8)** | | | |
|---|---|---|---|
| Type | Voie d'exposition | Dose dérivée sans effet (DNEL) | Facteur de sécurité |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Inhalation | 17 mg/m³ | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Cutané(e) | 5 mg/kg pc/jour | |
| Consommateurs<br>À long terme<br>Effets systémiques sur la santé | Oral(e) | 5 mg/kg pc/jour | |

**Concentration prévisible sans effet (PNEC)**

| **Concentration prévisible sans effet (PNEC)** | |
|---|---|
| **Éther diglycidique du bisphénol A (1675-54-3)** | |
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 0.006 mg/l |
| Eau de mer | 0.001 mg/l |
| Usine de traitement des eaux usées | 10 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 0.996 mg/kg de masse sèche |
| Sédiments marins | 0.1 mg/kg de masse sèche |
| Terrestre | 0.196 mg/kg de masse sèche |

| **Alcool benzylique (100-51-6)** | |
|---|---|
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 1 mg/l |

| | |
|---|---|
| Eau de mer | 0.1 mg/l |
| Micro-organismes dans le traitement des eaux usées | 39 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 5.27 mg/kg de masse sèche |
| Sédiments marins | 0.527 mg/kg de masse sèche |
| Terrestre | 0.456 mg/kg de masse sèche |
| Eau douce – intermittent | 2,3 mg/l |

| **Glycidoxypropyltriméthoxysilane (2530-83-8)** | |
|---|---|
| Compartiment environnemental | Concentration prévisible sans effet (PNEC) |
| Eau douce | 0.45 mg/l |
| Eau de mer | 0.045 mg/l |
| Sédiments d'eau douce | 1.6 mg/kg de masse sèche |
| Usine de traitement des eaux usées | 8.2 mg/l |
| Terrestre | 0.063 mg/kg de masse sèche |
| Sédiments marins | 0.16 mg/kg de masse sèche |

**8.2. Contrôles de l'exposition**

**Contrôles techniques** Mettre en place une ventilation adéquate, en particulier dans les zones confinées.

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux ou des lunettes étanches.

**Protection des mains** Utilisation recommandée :. Caoutchouc nitrile. Caoutchouc butyle. Épaisseur des gants > 0.7mm. Le temps de protection mentionné pour le type de gant est en général supérieur à 480 min. Vérifier que le délai de rupture du matériau des gants n'est pas dépassé. Consulter le fournisseur des gants pour plus d'informations sur le délai de rupture des gants concernés. Le délai de rupture des gants dépend du matériau, de l'épaisseur ainsi que de la température. Remplacer les gants à intervalles réguliers et en cas de signes de détérioration du matériau des gants. Types de gants de protection inappropriés:. Gants jetables. Cuir. Les gants doivent être conformes à la norme EN 374

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** Pendant les pulvérisations, porter un appareil respiratoire adapté. Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.

**Type de filtre recommandé :** Porter un respirateur homologué EN 140 avec un filtre de type A/P2 ou plus efficace. Filtre à gaz et vapeurs organiques conforme à EN 14387.

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** Ne pas autoriser les rejets incontrôlés de produit dans l'environnement.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**État physique** Liquide
**Couleur** Blanc cassé
**Odeur** Léger/légère.

| Propriété | Valeurs | Remarques • Méthode |
|---|---|---|
| **Point de fusion / point de congélation** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition** | > 200 °C | |
| **Inflammabilité** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Limites d'inflammabilité dans l'air** | | Aucun(e) connu(e) |
| **Limites supérieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible | |
| **Limites inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | Aucune donnée disponible | |
| **Point d'éclair** | 150 °C | |
| **Température d'auto-inflammabilité** | Aucune donnée disponible | non applicable |
| **Température de décomposition** | | Aucun(e) connu(e) |

| | | |
|---|---|---|
| **pH** | 4 - 6 | non applicable. La substance/le mélange est apolaire/aprotique. |
| **pH (en solution aqueuse)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Viscosité cinématique** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Viscosité dynamique** | 10 - 20 Pa.s | @ 25 °C |
| **Hydrosolubilité** | Immiscible à l'eau. | Aucun(e) connu(e) |
| **Solubilité(s)** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Coefficient de partage** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Pression de vapeur** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Densité relative** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Masse volumique apparente** | Aucune donnée disponible | |
| **Densité de liquide** | 1.16 g/cm³ | |
| **Densité de vapeur** | Aucune donnée disponible | Aucun(e) connu(e) |
| **Caractéristiques des particules** | | |
| **Granulométrie** | Aucune information disponible | |
| **Distribution granulométrique** | Aucune information disponible | |

**9.2. Autres informations**

**Teneur en matière sèche (%)** Aucune information disponible

**Teneur en COV** Aucune donnée disponible

*9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique*
non applicable

*9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité*
Aucune information disponible

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

**10.1. Réactivité**

**Réactivité** Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

**Stabilité** Stable dans les conditions normales.

**Données d'explosion**

**Sensibilité aux impacts mécaniques** Aucun(e).

**Sensibilité aux décharges électrostatiques** Aucun(e).

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

**Possibilité de réactions dangereuses** Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

**10.4. Conditions à éviter**

**Conditions à éviter** Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

**10.5. Matières incompatibles**

**Matières incompatibles** Acides forts. Bases fortes. Agents comburants forts.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

**Produits de décomposition dangereux** Aucun(e) dans les conditions normales d'utilisation.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

**Informations sur les voies d'exposition probables**

**Informations sur le produit**

**Inhalation** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

**Contact oculaire** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. Provoque une sévère irritation des yeux. (d'après les composants). Peut entraîner rougeurs, démangeaisons et douleur.

**Contact avec la peau** Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. En cas de contact répété ou prolongé, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes sensibles. (d'après les composants). Provoque une irritation cutanée.

**Ingestion** Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange. L'ingestion peut entraîner irritation gastro-intestinale, nausées, vomissements et diarrhée.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Démangeaisons. Éruptions cutanées. Urticaire. Rougeur. Peut provoquer rougeur des yeux ou larmoiements.

**Toxicité aiguë**

**Mesures numériques de toxicité**

**Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH**

| | |
|---|---|
| **ETAmél (voie orale)** | 24,489.80 mg/kg |
| **ETAmél (voie cutanée)** | >2000 mg/kg |
| **ETAmél (inhalation-gaz)** | >20000 ppm |
| **ETAmél (inhalation-poussières/brouillard)** | >5 mg/l |
| **ETAmél (inhalation-vapeurs)** | >20 mg/l |

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | DL50 par voie orale | DL50, voie cutanée | CL50 par inhalation |
|---|---|---|---|
| Éther diglycidique du bisphénol A | =11300 µL/kg (Rattus) | LD50 >2000 mg/Kg (Rattus) | - |
| Bisphenol A diglycidyl ether - bisphenol A copolymer | 11600 mg/Kg (Rattus) | >22800 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) | - |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | >2 g/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) (OECD 402) | - |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | LD50 2900 mg/kg (Rattus) | LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402 | - |
| Alcool benzylique | LD50 = 1620 mg/kg (Rattus) | > 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus) | >4.17 mg/L (Rattus) 4 h (OECD TG 403) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Glycidoxypropyltriméthoxysilane | =8025 mg/kg (Rattus) | = 4250 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >5.3 mg/L (Rattus) 4 h |

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une irritation cutanée.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Provoque une sévère irritation des yeux.

Glycidoxypropyltriméthoxysilane (2530-83-8)

| Méthode | Espèce | Voie d'exposition | Dose opérante | Durée d'exposition | Résultats |
|---|---|---|---|---|---|
| OCDE, essai n° 405 : Effet irritant/corrosif aigu sur les yeux | Lapin | Œil | | | Lésions oculaires |

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Mutagénicité sur les cellules germinales** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Cancérogénicité** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité pour la reproduction** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Peut nuire à la fertilité ou au fœtus.

**STOT - exposition unique** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**STOT - exposition répétée** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur d'autres dangers**

**11.2.1. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**11.2.2. Autres informations**

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**12.1. Toxicité**

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

| Nom chimique | Algues/végétaux aquatiques | Poisson | Toxicité pour les micro-organismes | Crustacés | Facteur M | Facteur M (long terme) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Éther diglycidique du bisphénol A 1675-54-3 | EC50 (72h) = 9.4 mg/L (Scenedesmus capricornutum) EPA-660/3-75-009 | 1.5 mg/l 96Hr (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) | - | LD50 (48h) =2.7 mg/L (Daphnia magna) (OECD 202) | | |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) 933999-84-9 | - | LC50 (96h) = 30 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203 | - | EC50 (48h) = 39 - 57 mg/L (Daphnia magna) OECD 202 | | |
| Alcool benzylique 100-51-6 | EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201 | LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static) | EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min | EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna) | | |
| Glycidoxypropyltriméthoxysilane 2530-83-8 | EC50 (96hr): 350 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata | LC50 (96h) = 55 mg/L (Cyprinus carpio) OECD 203 | - | EC50 (48h) =473 mg/L Daphnia magna | | |

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**Persistance et dégradabilité** Aucune information disponible.

Alcool benzylique (100-51-6)

| Méthode | Durée d'exposition | Valeur | Résultats |
|---|---|---|---|
| OCDE, essai n° 301A : Biodégradabilité facile : Essai de disparition du COD (TG 301 A) | 21 jours | 95 - 97% | Facilement biodégradable |

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

**Bioaccumulation**

**Informations sur les composants**

| Nom chimique | Coefficient de partage |
|---|---|
| Éther diglycidique du bisphénol A | 3.78 |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | 3.6 |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | 0.822 |
| Alcool benzylique | 1.05 |

**12.4. Mobilité dans le sol**

**Mobilité dans le sol** Aucune information disponible.

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

**Évaluation PBT et vPvB** Le produit ne contient aucune substance(s) classée(s) PBT ou vPvB au-dessus du seuil de déclaration.

| Nom chimique | Évaluation PBT et vPvB |
|---|---|
| Éther diglycidique du bisphénol A | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Alcool benzylique | La substance n'est pas PBT/vPvB |
| Glycidoxypropyltriméthoxysilane | La substance n'est pas PBT/vPvB |

**12.6. Propriétés perturbatrices endocriniennes**

**Propriétés perturbatrices endocriniennes** Aucune information disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**
Aucune information disponible.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

**Codes de déchets/désignations de déchets selon EWC** 15 01 10*: emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus. 16 03 03* déchets d'origine minérale contenant des substances dangereuses. 16 05 05 gaz en récipients à pression autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04. Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

**Catalogue européen des déchets** 08 04 09* déchets de colles et mastics contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

**Autres informations** Les codes de déchets doivent être assignés par l'utilisateur en fonction de l'application pour laquelle le produit a été utilisé.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

**Remarque :** Les descriptions transport mentionnés dans cette section s'appliquent pour des transport en vrac / IBC uniquement, et peuvent ne pas s'appliquer aux produits en conditionnement non-vrac (selon la définition réglementaire). Les informations spécifiées dans cette section peuvent par conséquent ne pas être en accord avec les mentions du document de déclaration dangereuse.

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** UN3082

**14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport** 9

**Étiquettes** 9

**14.4 Groupe d'emballage** III

**Description** UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a.

| | |
|---|---|
| | (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, (-) |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Oui |

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

| | |
|---|---|
| **Dispositions spéciales** | 274, 335, 601, 375 |
| **Code de classification** | M6 |
| **Code de restriction en tunnel** | (-) |
| **Quantité limitée (LQ)** | 5 L |
| **Identificateur de danger ADR (numéro Kemmler)** | 90 |

**IMDG**

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | UN3082 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 9 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | III |
| **Description** | UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III, Polluant marin |
| **14.5 Polluant marin** | P |

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

| | |
|---|---|
| **Dispositions spéciales** | 274, 335, 969 |
| **Quantité limitée (LQ)** | 5 L |
| **N° d'urgence** | F-A, S-F |

**14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI**

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

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

| | |
|---|---|
| **14.1 Numéro UN ou numéro d'identification** | UN3082 |
| **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU** | Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) |
| **14.3 Classe(s) de danger pour le transport** | 9 |
| **14.4 Groupe d'emballage** | III |
| **Description** | UN3082, Substances dangereuses pour l'environnement, liquides, n.s.a. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol), 9, III |
| **14.5 Dangers pour l'environnement** | Oui |

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

| | |
|---|---|
| **Dispositions spéciales** | A97, A158, A197, A215 |
| **Quantité limitée (LQ)** | 30 kg G |
| **Code ERG** | 9L |

## 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**

**Union européenne**

Se reporter à la directive 98/24/CE du 7 avril 1998 concernant la protection de la santé et de la sécurité des travailleurs contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail

Vérifier l'opportunité de prendre des mesures conformes à la directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail.

Prendre en compte la directive 92/85/CE sur la protection des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes

**Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques (REACh) (CE 1907/2006)**

**SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :**
Ce produit ne contient pas de substances candidates extrêmement préoccupantes à une concentration >=0,1 % (règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), article 59)

**EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Limitations relatives à l'utilisation**
Ce produit ne contient aucune substance soumise à restrictions (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XVII).

**Substances soumises à autorisation selon REACH, Annexe XIV**
Ce produit ne contient aucune substance soumise à autorisation (règlement CE n° 1907/2006 « REACH », annexe XIV)

**Exigences de notification pour l'exportation**
Ce produit ne contient pas de substances réglementées conformément au Règlement (CE) 649/2012 du parlement Européen et du conseil relatif à l'export et à l'import de produits chimiques dangereux au-dessus des niveaux requérant un étiquetage d'après le Règlement (CE) 1272/2008. Par conséquent ce produit n'est pas sujet à la procédure de consentement préalable en connaissance de cause(PIC).

**Catégorie de substance dangereuse selon la directive Seveso (2012/18/UE)**
E2 - Dangereux pour l'environnement aquatique, catégorie toxicité chronique 2

**Règlement (CE) n° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone**
non applicable

**Polluants organiques persistants**
non applicable

**RÈGLEMENT (UE) 2019/1148 DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 20 juin 2019 relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs**
non applicable

**Réglementations nationales**

**Maladies professionnelles (R-463-3, France)**

| Nom chimique | Numéro RG, France |
|---|---|
| Alcool benzylique<br>100-51-6 | RG 84 |

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Des analyses de risque chimique ont été exécutées par les REACH « enregistreurs » (registarants) de la substance pour les substances enregistrées au seuil > 10 tpa. Aucune analyse de risque chimique n'a été exécutée pour ce mélange

## RUBRIQUE 16: Autres informations

**Signification des abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité**

**Texte intégral des mentions H citées dans la section 3**
H302 - Nocif en cas d'ingestion
H315 - Provoque une irritation cutanée
H317 - Peut provoquer une allergie cutanée
H318 - Provoque de graves lésions des yeux
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux
H360F - Peut nuire à la fertilité
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

SVHC : Substances extrêmement préoccupantes pour autorisation :
PBT: Substances persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT)
vPvB: Substances très persistants et très bioaccumulables (vPvB)
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition unique
EWC: Catalogue européen des déchets
LOW: List of Wastes (see http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IATA: Association internationale du transport aérien
OACI: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

**Légende SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TWA | TWA (moyenne pondérée en temps) | STEL | STEL (Limite d'exposition à court terme) |
| AGW | Valeur limite d'exposition professionnelle | BGW | Valeur limite biologique |
| Plafond | Valeur limite maximale | Sk* | Désignation « Peau » |

| Méthode de classification | |
|---|---|
| Classification selon le règlement (CE) nº 1272/2008 [CLP] | Méthode utilisée |
| Toxicité aiguë par voie orale | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par voie cutanée | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - gaz | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - vapeurs | Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation - poussières/brouillard | Méthode de calcul |
| Corrosion/irritation cutanée | Méthode de calcul |
| Lésions oculaires graves/irritation oculaire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation respiratoire | Méthode de calcul |
| Sensibilisation cutanée | Méthode de calcul |
| Mutagénicité | Méthode de calcul |
| Cancérogénicité | Méthode de calcul |
| Toxicité pour la reproduction | Méthode de calcul |
| STOT - exposition unique | Méthode de calcul |
| STOT - exposition répétée | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique aiguë | Méthode de calcul |
| Toxicité aquatique chronique | Méthode de calcul |
| Danger par aspiration | Méthode de calcul |
| Ozone | Méthode de calcul |

**Principales références de la littérature et sources de données utilisées pour compiler la FDS**
Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA)
Comité d'évaluation des risques de l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_CER)
Agence européenne des produits chimiques (ECHA) (ECHA_API)
Agence de protection de l'environnement des États-Unis
Niveaux de référence d'exposition aiguë (AEGL)
nternational Uniform Chemical Information Database (IUCLID)

Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
NIOSH (Institut d'hygiène et de sécurité professionnelles des États-Unis)
Organisation de coopération et de développement économiques, publications sur l'environnement, la santé et la sécurité
Organisation de coopération et de développement économiques, programme d'évaluation des substances HPV
Organisation de coopération et de développement économiques, ensemble des données d'évaluation

| | |
|---|---|
| **Préparée par** | Sécurité Produits et Affaires Réglementaires |
| **Date de révision** | 03-oct.-2024 |
| **Remarque sur la révision** | Sections de la FDS mises à jour: 1 2 3 8 11 12 |
| **Conseil en matière de formation** | Lorsque vous travaillez avec des matières dangereuses, la formation régulière des opérateurs est requis par la loi |
| **Informations supplémentaires** | Aucune information disponible |

**Fiche de données de sécurité conforme au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)**
Règlement (CE) n°1907/2006 modifié par le règlement (UE) n°2020/878 et règlement (CE) n°1272/2008

**Avis de non-responsabilité**
**Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient être considérées comme une garantie ou une assurance-qualité. Les informations ne concernent que la matière spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être non valables si la matière est employée en combinaison avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.**

**Fin de la Fiche de données de sécurité**