

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

## EPOXY ACIER

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit

Nom du produit EPOXY ACIER

Numéro du produit RE010

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

Utilisations identifiées Adhésif à deux composants à base d'époxy.

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

Fournisseur Général Maintenance Industries  
21 rue de l'Orgeval  
77120 Coulommiers  
Tel: 01.64.03.50.50  
Fax: 01.64.03.50.67

Personne à contacter reglementation@gmisa.fr

1.4. Numéro d'appel d'urgence

ORFILA / INRS 01.45.42.59.59

**SECTION 2: Identification des dangers**2.1. Classification de la substance ou du mélangeClassification

Dangers physiques

Non classé.

Dangers pour la santé humaine

Irrit peau. 2 - H315 Irrit yeux. 2 - H319 Sensibil peau. 1 - H317

Dangers pour l'environnement

Aquatic Chronic 3 - H412

Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE)

Xi; R36/38. R52/53, R43

Santé humaine

Peut entraîner une sensibilisation cutanée ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles. Irritant pour les yeux et la peau.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme de danger



Mention d'avertissement Attention

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

## EPOXY ACIER

## Mentions de danger :

H315 Provoque une irritation cutanée.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

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

## Mentions de mise en garde

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

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.

P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin. P501 Éliminer le contenu/récipient selon les réglementations nationales

P264 Se laver la peau contaminée soigneusement après manipulation. P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Contient EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

2.3. Autres dangers**SECTION 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )	20-50%
Numéro CAS: 25068-38-6 Numéro CE: 500-033-5 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119456619-26-XXXX	
Classification Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) R43 Xi;R36/38 N;R51/53
AMORPHOUS SODA LIME GLASS	10-20%
Numéro CAS: 65997-17-3 Numéro CE: 266-046-0 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119488048-29	
Classification Non classé	Classification (67/548/CEE) ou (1999/45/CE) -

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

**SECTION 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours

Inhalation

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

## EPOXY ACIER

Enlever la personne touchée de la source de contamination. Consulter un médecin si une gêne persiste.

## Ingestion

NE PAS faire vomir. Consulter immédiatement un médecin.

## Contact cutané

Laver la peau soigneusement à l'eau et au savon.

## Contact oculaire

Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau. Enlever les lentilles de contact et ouvrir largement les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritation persiste après le lavage. Montrer cette Fiche de Données Sécurité au personnel médical.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

## Inhalation

Aucun symptôme particulier connu.

## Ingestion

Peut provoquer une gêne.

## Contact cutané

Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une sensibilisation ou des réactions allergiques chez les personnes sensibles.

## Contact oculaire

Irritant pour les yeux.

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

## Indications pour le médecin

Aucune recommandation particulière. En cas de doute, consulter un médecin rapidement.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1. Moyens d'extinction

## Moyens d'extinction appropriés

Eteindre l'incendie avec de la mousse résistant aux alcools, du dioxyde de carbone ou de la poudre sèche.

## Moyens d'extinction inappropriés

NE PAS utiliser d'eau si possible.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

## Dangers particuliers

Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

## Produits de combustion dangereux

Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

5.3. Conseils aux pompiers

Mesures de protection à prendre lors de la lutte contre un incendie

Aucune précaution particulière de lutte contre l'incendie connue.

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

## EPOXY ACIER

Equipements de protection particuliers pour les pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant à pression positive (ARI) et des vêtements de protection appropriés.

---

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

---

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

Précautions individuelles

Porter un vêtement de protection comme décrit à la Section 8 de cette fiche de données de sécurité.

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

Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter tout rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

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

Méthodes de nettoyage

Pour l'élimination des déchets, voir Section 13.

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

Référence à d'autres sections

Pour les équipements de protection individuelle, voir la Section 8. Collecter et éliminer le déversement comme indiqué en Section 13.

---

**SECTION 7: Manipulation et stockage**

---

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

Précautions d'utilisations

Éviter le contact avec la peau. Éviter le contact avec les yeux.

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

Précautions de stockage

Aucune précaution particulière n'est nécessaire pour le stockage.

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

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Les utilisations identifiées pour ce produit sont détaillées en Section 1.2.

---

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

---

**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

AMORPHOUS SODA LIME GLASS

Limite d'exposition à long terme (VME 8 heures): VLEP 1 mg/m<sup>3</sup>

VLEP = Valeurs limites d'exposition professionnelle.

EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 ) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Industrie - Inhalatoire; Long terme Effets systémiques: 12.25 mg/m<sup>3</sup>

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

## EPOXY ACIER

Industrie - Inhalatoire; Court terme Effets systémiques: 12.25 mg/m3

Industrie - Contact avec la peau; Long terme Effets systémiques: 8.33 mg/kg/jour

Industrie - Contact avec la peau; Court terme Effets systémiques: 8.33 mg/kg/jour

REACH dossier d'information

## PNEC

- Eau douce; 0.006 mg/l

- Eau de mer; 0.0006 mg/l

- rejet intermittent; 0.018 mg/l

- STP; 10 mg/l

- Sédiments (eau douce); 0.996 mg/kg

- Sédiments (eau de mer); 0.0996 mg/kg

- Sol; 0.196 mg/kg

REACH dossier d'information

8.2. Contrôles de l'exposition

## Equipements de protection



## Contrôles techniques appropriés

Aucune ventilation particulière requise.

## Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux.

## Protection des mains

Porter des gants de protection.

## Mesures d'hygiène

Laver rapidement si la peau devient contaminée. Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes.

## Protection respiratoire

Aucune recommandation particulière.

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

Les résidus et conteneurs vides doivent être considérés comme des déchets dangereux selon les dispositions locales et nationales.

**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect : Solide. Pâte colorée.

Couleur : Gris. Noir.

Odeur : Caractéristique. Soufre.

Seuil olfactif : Indéterminé.

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

### EPOXY ACIER

pH : Non applicable.

Point de fusion : Non applicable.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition : >35°C @ 760 mm Hg

Point d'éclair : >100°C

Taux d'évaporation : Non applicable.

Facteur d'évaporation : Non applicable.

Inflammabilité (solide, gaz) : Indéterminé.

Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité : Indéterminé.

Pression de vapeur : <500 Pa @ 20°C

Densité de vapeur : Non applicable.

Densité relative : 2.25

Densité apparente : Non applicable.

Solubilité(s) : Insoluble dans l'eau

Coefficient de partage : Indéterminé.

Température d'auto-inflammabilité : Indéterminé.

Température de décomposition : Indéterminé.

Viscosité : Non applicable.

Propriétés explosives : Non applicable

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

## EPOXY ACIER

---

SECTION 10: Stabilité et réactivité10.1. Réactivité

Aucun danger de réactivité connu associé à ce produit.

10.2. Stabilité chimique

Stabilité chimique

Stable à température ambiante normale et utilisé comme recommandé.

10.3. Possibilité de réactions

dangereuses 10.4. Conditions à éviter

Eviter le contact avec les matières suivantes: Acides.

10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles

Acides. Amines.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.

---

SECTION 11: Informations toxicologiques11.1. Informations sur les effets toxicologiquesSensibilisation cutanée

Sensibilisant.

Ingestion

Peut provoquer une gêne.

Contact cutané

Irritant pour la peau. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Contact oculaire

Irritation des yeux et des muqueuses.

Voie d'exposition

Contact avec la peau et/ou les yeux.

Informations toxicologiques sur les composantsEPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )Toxicité aiguë - orale

Toxicité aiguë orale (DL50 mg/kg)

11,400

Espèces

Rat

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

### EPOXY ACIER

#### Toxicité aiguë - cutanée

Toxicité aiguë cutanée (DL50 mg/kg)

1200

Espèces

Rat

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Informations écologiques sur les composants

##### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

Toxicité aiguë – poisson

LC50, 96 heures: 2 mg/l, Onchorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel)

Toxicité aiguë - invertébrés aquatiques

EC50, 48 heures: 1.8 mg/l, Daphnia magna

Toxicité aiguë - plantes aquatiques

EC50, 72 heures: 11 mg/l, Algues d'eau douce EC50, 96 heures: 220 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Toxicité chronique - invertébrés aquatiques

NOEC, 21 jours: 0.3 mg/l, Daphnia magna

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Persistance et dégradabilité

Le produit n'est pas biodégradable.

#### Informations écologiques sur les composants

##### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

Biodégradation

- : 28 jours

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles sur la bioaccumulation.

Coefficient de partage

Indéterminé.

#### Informations écologiques sur les composants

##### EPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

Peut s'accumuler dans le sol et les hydrosystèmes. BCF: 100 - 3000,

Coefficient de partage

log Pow: 3.242 Valeur estimée

### 12.4. Mobilité dans le sol



## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

## EPOXY ACIER

## Mobilité

Le produit est insoluble dans l'eau et se répandra à la surface de l'eau. Le produit n'est pas volatile. Semi-mobile.

Informations écologiques sur les composantsEPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

## Mobilité

Semi-mobile.

## Coefficient d'adsorption/désorption

Sol - Koc: 1800 - 4400 @ °C Valeur estimée

## Constante de Henry

4.93E-05 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 25°C

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce produit ne contient aucune substance classée PBT or vPvB.

Informations écologiques sur les composantsEPOXY RESIN (Number average MW <= 700 )

Cette substance n'est pas classée PBT ou vPvB selon les critères UE en vigueur.

12.6. Autres effets néfastes

---

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

---

13.1. Méthodes de traitement des déchets

## Méthodes de traitement des déchets

Evacuer les déchets via un prestataire agréé pour l'élimination des déchets.

---

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

---

Général Le produit n'est pas couvert par les réglementations internationales pour le transport des matières dangereuses (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numéro ONU

Non applicable.

14.2. Nom d'expédition des Nations unies

Non applicable.

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

Aucun marquage transport nécessaire.

14.4. Groupe d'emballage

Non applicable.

14.5. Dangers pour l'environnement

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

## EPOXY ACIER

Substance dangereuse pour l'environnement/polluant marin

Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Non applicable.

**SECTION 15: Informations réglementaires**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Législation UE

Règlement (CE) N° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, amendé. Règlement (CE) N° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), amendé.

Document d'orientation

Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.

**SECTION 16: Autres informations**

Commentaires sur la révision

NOTE: Les lignes dans la marge indiquent des modifications significatives par rapport à la version précédente.

Date de révision 19/05/2014

Révision 1

Numéro de FDS 20396

Mentions de danger dans leur intégralité

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.

Clause de non-responsabilité

Ces informations concernent uniquement la matière spécifique et ne s'appliquent pas si la matière est utilisée en combinaison avec d'autres matières ou dans d'autres procédés. Les informations sont, au mieux de nos connaissances, correctes et exactes à la date indiquée. Toutefois, aucune garanties ou représentations ne sont données quant à l'exactitude, la fiabilité

## FICHES DE DONNEES DE SECURITE selon le règlement (CE) n° 1907/2006

### EPOXY ACIER

ou la complétude de ces informations. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de conclure si les informations sont applicables pour une certaine utilisation.