

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: BRUNOX® Epoxy (bulk)**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Secteur d'utilisation**  
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels  
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs  
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Catégorie du produit**  
PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants  
PC14 Produits de traitement de surface des métaux, y compris produits pour galvanisation et galvanoplastie
- **Catégorie du procédé**  
PROC5 Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ou importants)  
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles  
PROC8a Transfert de substance ou de préparation (chargement/déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations non spécialisées.  
PROC9 Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage).  
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau  
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles  
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**  
ERC8c Utilisation intérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice  
ERC8f Utilisation extérieure à grande dispersion entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice
- **Emploi de la substance / de la préparation** Produit de peinture
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
BRUNOX Korrosionsschutz GmbH  
Adlzreiterstrasse 13, 85051 Ingolstadt  
Postfach 100127 , 85001 Ingolstadt  
  
Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04  
Fax + 49/ (0) 841 961 29 13  
E-mail: office@brunox.com  
www.brunox.com  
  
BRUNOX AG  
Tunnelstrasse 6  
CH - 8732 Neuhaus/SG  
  
Tel. +41/ 055 285 80 80  
Fax +41/ 055 285 80 81



**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit:** BRUNOX® Epoxy (bulk)

(suite de la page 2)

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**  
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger**  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Conseils de prudence**  
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102 Tenir hors de portée des enfants.  
P103 Lire l'étiquette avant utilisation.  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.  
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
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.  
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.
- **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Mentions de danger** néant
- **Conseils de prudence**  
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

(suite page 4)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

### Nom du produit: BRUNOX® Epoxy (bulk)

(suite de la page 3)

- P102 Tenir hors de portée des enfants.  
 P103 Lire l'étiquette avant utilisation.  
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant.  
 P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.  
 P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.  
 P242 Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.  
 P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
 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.

- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Mélanges**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.
- **Composants dangereux:**

CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 Reg.nr.: 01-2119473980-30-XXXX	4-méthylpentane-2-one Xn R20; Xi R36/37; F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-XXXX	1-méthoxy-2-propanol R10-67 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propane-2-ol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-10%

(suite page 5)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit:** BRUNOX® Epoxy (bulk)

CAS: 64-18-6  
EINECS: 200-579-1  
Reg.nr.: 01-2119491174-37-XXXX

acide formique  
C R35  
Acute Tox. 3, H331  
Skin Corr. 1C, H314  
Acute Tox. 4, H302

(suite de la page 4)  
2,5-10%

CAS: 112-34-5  
EINECS: 203-961-6  
Reg.nr.: 01-2119475104-44-XXXX

2-(2-butoxyéthoxy)éthanol  
Xi R36  
Eye Irrit. 2, H319

2,5-10%

• **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### SECTION 4: Premiers secours

• **4.1 Description des premiers secours**

• **Remarques générales:**

Amener les sujets à l'air frais.  
Ne pas laisser les sujets sans surveillance.  
Position et transport en position latérale stable.  
Recourir à un traitement médical.

• **Après inhalation:**

Amener les sujets à l'air frais et les garder au calme.  
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

• **Après contact avec la peau:**

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

• **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

• **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

• **5.1 Moyens d'extinction**

• **Moyens d'extinction:** CO<sub>2</sub>, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.  
• **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

(suite page 6)

## **Fiche de données de sécurité** **selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit:** BRUNOX® Epoxy (bulk)

(suite de la page 5)

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone (CO)

**5.3 Conseils aux pompiers****Equipement spécial de sécurité:**

Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Veiller à une aération suffisante.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

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

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

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

Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

Conserver au frais et au sec dans des fûts très bien fermés.

Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Eviter la formation d'aérosols.

**Préventions des incendies et des explosions:**

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Lors du traitement, des composants légèrement volatils et inflammables peuvent se dégager.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 7)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit:** BRUNOX® Epoxy (bulk)

(suite de la page 6)

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

**7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Stockage:****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Ne conserver que dans le fût d'origine.

Stocker dans un endroit frais.

**Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.**Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

**8.1 Paramètres de contrôle****Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****108-10-1 4-méthylpentane-2-one**

VME (France) Valeur momentanée: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Valeur à long terme: 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 208 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Valeur à long terme: 83 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

**67-63-0 propane-2-ol**

VME (France) Valeur momentanée: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Valeur à long terme: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

VME (France) Valeur momentanée: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Valeur à long terme: 188 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

risque de pénétration percutanée

VL (Belgique) Valeur momentanée: 568 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

Valeur à long terme: 375 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

D;

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

VME (France) Valeur momentanée: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Valeur à long terme: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm

Valeur à long terme: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

(suite page 8)

FR

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit:** BRUNOX® Epoxy (bulk)

(suite de la page 7)

**64-18-6 acide formique**VME (France) Valeur momentanée: 9 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppmVL (Belgique) Valeur momentanée: 19 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
Valeur à long terme: 9,5 mg/m<sup>3</sup>, 5 ppm**• Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**• 8.2 Contrôles de l'exposition****• Equipement de protection individuel:****• Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

**• Protection respiratoire:**

Filtre provisoire:

Filtre A/P2

Filtre AX

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

**• Protection des mains:**

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

**• Matériau des gants**

Caoutchouc nitrile

Butylcaoutchouc

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

**• Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

(suite page 9)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit:** BRUNOX® Epoxy (bulk)

(suite de la page 8)

**· Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

**· Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux solvants**SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques****· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales****· Aspect:****Forme:** Liquide**Couleur:** Ambré**· Odeur:** Caractéristique**· Seuil olfactif:** Non déterminé.**· valeur du pH à 20 °C:** 3,9**· Changement d'état****Point de fusion:** Non déterminé.**Point d'ébullition:** 82 °C**· Point d'éclair** 13 °C**· Inflammabilité (solide, gazeux):** Non applicable.**· Température d'inflammation:** 270 °C**· Température de décomposition:** Non déterminé.**· Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.**· Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.**· Limites d'explosion:****Inférieure:** 1,7 Vol %**Supérieure:** 9,0 Vol %**· Pression de vapeur à 20 °C:** 8 hPa**· Densité à 20 °C:** 1 g/cm<sup>3</sup>**· Densité relative** Non déterminé.**· Densité de vapeur.** Non déterminé.**· Vitesse d'évaporation** Non déterminé.**· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Pas ou peu miscible

(suite page 10)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit:** BRUNOX® Epoxy (bulk)

(suite de la page 9)

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.
- **Viscosité:**
  - Dynamique:** Non déterminé.
  - Cinématique:** Non déterminé.
- **Teneur en solvants:**
  - Solvants organiques:** 41,5 %
  - VOC (CE)** 39,65 %
  - Teneur en substances solides:** 1,5 %
- **9.2 Autres informations** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**SECTION 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité**
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**  
Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Pas de produits de décomposition dangereux connus
- **Indications complémentaires:**  
Si la concentration d'application prescrite est respectée, il n'y a aucun risque de formation d'émulsions stables.

**SECTION 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**  
**ATE (Acute Toxicity Estimates)**  
Oral LD50 37543 mg/kg (rat)  
Inhalatoire LC50/4 h 20,1 mg/l  
**108-10-1 4-méthylpentane-2-one**  
Oral LD50 2080 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 16000 mg/kg (rab)  
Inhalatoire LC50/4 h 8,3-16,6 mg/l (rat)

(suite page 11)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit: BRUNOX® Epoxy (bulk)**

(suite de la page 10)

**67-63-0 propane-2-ol**

Oral LD50 5045 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 12800 mg/kg (lapin)  
Inhalatoire LC50/4 h 30 mg/l (rat)

**107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

Oral LD50 5660 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 13000 mg/kg (lapin)  
Inhalatoire LC50/4 h 6 mg/l (rat)

**112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Oral LD50 5660 mg/kg (rat)  
Dermique LD50 4000 mg/kg (lapin)

**64-18-6 acide formique**

Oral LD50 1100 mg/kg (rat)  
Inhalatoire LC50/4 h 3 mg/l (ATE)

**• Effet primaire d'irritation:****• de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.**• des yeux:** Effet d'irritation.**• Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.**• Indications toxicologiques complémentaires:**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Irritant

**SECTION 12: Informations écologiques****• 12.1 Toxicité****• Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.**• 12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.**• 12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.**• 12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.**• Autres indications écologiques:****• Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

**• 12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB****• PBT:** Non applicable.**• vPvB:** Non applicable.**• 12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

FR

(suite page 12)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit:** BRUNOX® Epoxy (bulk)

(suite de la page 11)

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

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

- **14.1 No ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
- **ADR** 1866 RÉSINE EN SOLUTION, Dispositions spéciales 640D
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 3 Liquides inflammables.
- **Étiquette** 3
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Dangers pour l'environnement:**
- **Marine Pollutant:** Non
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Liquides inflammables.
- **Indice Kemler:** 33
- **No EMS:** F-E, S-E
- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.

(suite page 13)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit:** BRUNOX® Epoxy (bulk)

(suite de la page 12)

**· Indications complémentaires de transport:****· ADR****· Quantités limitées (LQ)**

5L

**· Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur:  
30 mlQuantité maximale nette par emballage extérieur:  
500 ml**· Catégorie de transport**

2

**· Code de restriction en tunnels**

D/E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

5L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

**· "Règlement type" de l'ONU:**UN1866, RÉSINE EN SOLUTION, Dispositions  
spéciales 640D, 3, II**SECTION 15: Informations réglementaires****· 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

**· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

**SECTION 16: Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

**· Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

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

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H331 Toxique par inhalation.

H332 Nocif par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

R10 Inflammable.

(suite page 14)

FR

**Fiche de données de sécurité**  
**selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 28.04.2015

Numéro de version 6

Révision: 28.04.2015

**Nom du produit: BRUNOX® Epoxy (bulk)**

(suite de la page 13)

- R11 Facilement inflammable.
- R20 Nocif par inhalation.
- R35 Provoque de graves brûlures.
- R36 Irritant pour les yeux.
- R36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.
- R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Produktsicherheit

- **Contact:** siehe Seite 1 / see page 1

- **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

- \* **Données modifiées par rapport à la version précédente**