

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

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

- **Identificateur de produit**

- **Nom du produit:** BRUNOX® Epoxy - Spray

- **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**

PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

- **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

protecteur antirouille et couche de fond d'époxy

- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

- **Producteur/fournisseur:**

BRUNOX Korrosionsschutz GmbH

Postfach 100127

85001 Ingolstadt

Tel. + 49/ (0) 841 961 29 04

Fax + 49/ (0) 841 961 29 13

E-mail: office@brunox.com

BRUNOX AG

Tunnelstrasse 6

CH - 8732 Neuhaus/SG

Tel. +41/ 055 285 80 80

Fax +41/ 055 285 80 81

E-mail: office@brunox.com

- **Service chargé des renseignements:** Abteilung Produktsicherheit: Tel. +41/ (0)79 372 34 44

- **Numéro d'appel d'urgence:**

Toxikologisches Informationszentrum

CH - 8030 Zürich, Freiestrasse 16

Tel. +41/ 044 251 51 51

Notruf - CH - : 145

Notruf - D - : Giftnotrufzentrale 030 19240

Notruf - BE - : 070 -245 245

EUROPÄISCHE NOTRUFNR. : 112

Notruf - FR - : + 33 2 41 48 21 21; + 33 5 5696 4080; + 33 320 44 44 44; + 33 4 72 11 69 11;491 75 25 25; + 33 3 8332 36 36; 1 40 05 48 48;

+ 33 2 99 59 22 22; + 33 3 883 73 737; + 33 5 61 77 74 47

CH/FR

(suite page 2)

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 1)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

 Xi; Irritant

R36: Irritant pour les yeux.

 F+; Extrêmement inflammable

R12: Extrêmement inflammable.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable.

Attention! Récipient sous pression.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

- **Éléments d'étiquetage**

- **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xi Irritant

F+ Extrêmement inflammable

- **Phrases R:**

12 Extrêmement inflammable.

36 Irritant pour les yeux.

67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- **Phrases S:**

2 Conserver hors de portée des enfants.

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

23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.

29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

- **Identification particulière de certaines préparations:**

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

- **Classification selon la directive 75/324/CEE:** Extrêmement inflammable

(suite page 3)

CH/FR

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 2)

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

3 Composition/informations sur les composants

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

| | | |
|-------------------|---|---------|
| CAS: 67-64-1 | acétone | 25-50% |
| EINECS: 200-662-2 |  Xi R36;  F R11 R66-67 | |
| CAS: 108-10-1 | 4-méthylpentane-2-one | 2,5-10% |
| EINECS: 203-550-1 |  Xn R20;  Xi R36/37;  F R11 R66 | |
| CAS: 107-98-2 | 1-méthoxy-2-propanol | 2,5-10% |
| EINECS: 203-539-1 | R10-67 | |
| CAS: 67-63-0 | propane-2-ol | 2,5-10% |
| EINECS: 200-661-7 |  Xi R36;  F R11 R67 | |
| CAS: 10024-97-2 | oxyde nitreux | 2,5-10% |
| EINECS: 233-032-0 |  O R7-8 | |
| CAS: 64-18-6 | acide formique | ≤2,0% |
| EINECS: 200-579-1 |  C R35 | |
| CAS: 112-34-5 | 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol | ≤2,0% |
| EINECS: 203-961-6 |  Xi R36 | |
- **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

4 Premiers secours

- **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:**
Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **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.

(suite page 4)

CH/FR

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 3)

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Étourdissement

Vertiges

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

* 5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:** CO₂, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau.

- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut être dégagé en cas d'incendie:

Monoxyde de carbone (CO)

- **Conseils aux pompiers**

- **Équipement 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.

* 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Veiller à une aération suffisante.

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

- **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.

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

Assurer une aération suffisante.

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).

Éliminer la matière collectée conformément au règlement.

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

- **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.

* 7 Manipulation et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

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

(suite page 5)

CH/FR

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 4)

Eviter la formation d'aérosols.

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

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

• **Préventions des incendies et des explosions:**

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

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

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.

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

• **Stockage:**

• **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Stocker dans un endroit frais.

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

• **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.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

Stocker au frais, un fort échauffement provoquant des montées de pression et un risque d'éclatement.

• **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

• **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

• **Paramètres de contrôle**

• **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

67-64-1 acétone

VME (Suisse) Valeur momentanée: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Valeur à long terme: 1200 mg/m³, 500 ppm
B;

VME (France) Valeur momentanée: 2420 mg/m³, 1000 ppm
Valeur à long terme: 1210 mg/m³, 500 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 2420 mg/m³, 1000 ppm
Valeur à long terme: 1210 mg/m³, 500 ppm

108-10-1 4-méthylpentane-2-one

VME (Suisse) Valeur momentanée: 164 mg/m³, 40 ppm
Valeur à long terme: 82 mg/m³, 20 ppm
H B SSc;

VME (France) Valeur momentanée: 208 mg/m³, 50 ppm
Valeur à long terme: 83 mg/m³, 20 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 208 mg/m³, 50 ppm
Valeur à long terme: 83 mg/m³, 20 ppm

(suite page 6)

CH/FR

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 5)

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

VME (Suisse) Valeur momentanée: 720 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 360 mg/m³, 100 ppm
B SSc;

VME (France) Valeur momentanée: 375 mg/m³, 100 ppm
Valeur à long terme: 188 mg/m³, 50 ppm
risque de pénétration percutanée

VL (Belgique) Valeur momentanée: 568 mg/m³, 150 ppm
Valeur à long terme: 375 mg/m³, 100 ppm
D

67-63-0 propane-2-ol

VME (Suisse) Valeur momentanée: 1000 mg/m³, 400 ppm
Valeur à long terme: 500 mg/m³, 200 ppm
B SSc;

VME (France) Valeur momentanée: 980 mg/m³, 400 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 1000 mg/m³, 400 ppm
Valeur à long terme: 500 mg/m³, 200 ppm

10024-97-2 oxyde nitreux

VME (Suisse) Valeur momentanée: 364 mg/m³, 200 ppm
Valeur à long terme: 182 mg/m³, 100 ppm
R_{f3} Re₃;

VL (Belgique) Valeur à long terme: 91 mg/m³, 50 ppm

64-18-6 acide formique

VME (Suisse) Valeur momentanée: 19 mg/m³, 10 ppm
Valeur à long terme: 9,5 mg/m³, 5 ppm
SSc;

VME (France) Valeur momentanée: 9 mg/m³, 5 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 19 mg/m³, 10 ppm
Valeur à long terme: 9,5 mg/m³, 5 ppm

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

VME (Suisse) Valeur momentanée: 101 mg/m³, 15 ppm
Valeur à long terme: 67 mg/m³, 10 ppm
SSc;

VME (France) Valeur momentanée: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Valeur à long terme: 67,5 mg/m³, 10 ppm

VL (Belgique) Valeur momentanée: 101,2 mg/m³, 15 ppm
Valeur à long terme: 67,5 mg/m³, 10 ppm

· Composants présentant des valeurs limites biologiques:**67-64-1 acétone**

BAT (Suisse) 80 mg/l

Substrat d'examen: Urine

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail

Paramètre biologique: Aceton

108-10-1 4-méthylpentane-2-one

(suite page 7)

CH/FR

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 6)

BAT (Suisse) 2 mg/l
 Substrat d'examen: Urine
 Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail
 Paramètre biologique: 4-Methylpentan-2-on

107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

BAT (Suisse) 20 mg/l
 Substrat d'examen: Urine
 Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail
 Paramètre biologique: 1-Methoxypropanol-2

67-63-0 propane-2-ol

BAT (Suisse) 25 mg/l
 Substrat d'examen: Urine
 Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail
 Paramètre biologique: Aceton

25 mg/l
 Substrat d'examen: Sang complet
 Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail
 Paramètre biologique: Aceton

• Remarques supplémentaires:

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

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

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

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.

• Protection respiratoire:

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

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.

Filtre provisoire:

Filtre A/P2

Filtre AX

• Protection des mains:

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

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

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.

(suite page 8)

CH/FR

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 7)

- **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.

- **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

- **Protection du corps:** Vêtement de protection résistant aux solvants

* 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

- **Indications générales**

- **Aspect:**

Forme: Aérosol

Couleur: Ambré

- **Odeur:** Caractéristique

- **Seuil olfactif:** Non déterminé.

- **valeur du pH à 20 °C:** 4,8

- **Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: 55 °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: 2,6 Vol %

Supérieure: 13,0 Vol %

- **Pression de vapeur à 20 °C:** 233 hPa

- **Densité à 20 °C:** 1 g/cm³

- **Densité relative** Non déterminé.

- **Densité de vapeur.** Non déterminé.

- **Vitesse d'évaporation** Non applicable.

- **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: Pas ou peu miscible

- **Coefficient de partage (n-octanol/eau):** Non déterminé.

- **Viscosité:**

Dynamique: Non déterminé.

(suite page 9)

CH/FR

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 8)

| | |
|---|--|
| <u>Cinématique:</u> | Non déterminé. |
| · <u>Teneur en solvants:</u> | |
| <u>Solvants organiques:</u> | 64,0 % |
| <u>VOC (CE)</u> | 64,03 % |
| <u>VOCV (CH)</u> | Lösemittelgehalt Epoxy AEROSOL: VOCV (CH) 88 g/150ml, 234 g/400ml |
| <u>Teneur en substances solides:</u> | 0,8 % |
| · <u>Autres informations</u> | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

* 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité**
- **Stabilité chimique** stabil/stable
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Danger d'éclatement.
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

* 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
 - 67-64-1 acétone**

| | | |
|----------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 5800 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 20000 mg/kg (lapin) |
 - 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) |
 - 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) |
 - 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) |
 - 10024-97-2 oxyde nitreux**

| | | |
|-------------|----------|-----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | 1,06 mg/l (rat) |
|-------------|----------|-----------------|
 - 64-18-6 acide formique**

| | | |
|------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 1100 mg/kg (rat) |
|------|------|------------------|

(suite page 10)

CH/FR

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 9)

112-34-5 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

Oral LD50 5660 mg/kg (rat)

Dermique LD50 4000 mg/kg (lapin)

• **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

12 Informations écologiques

• **Toxicité**• **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.• **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.• **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.• **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.

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

* 13 Considérations relatives à l'élimination

• **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.

* 14 Informations relatives au transport

• **No ONU**• **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

• **Nom d'expédition des Nations unies**• **ADR**

1950 AÉROSOLS

• **IMDG**

AEROSOLS

• **IATA**

AEROSOLS, inflammable

(suite page 11)

CH/FR

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 10)

- **Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR**



- **Classe** 2 5F Gaz.
- **Étiquette** 2.1

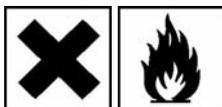
- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** néant
- **Dangers pour l'environnement:**
- **Marine Pollutant:** Non
- **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Gaz.
- **Indice Kemler:** -
- **No EMS:** F-D,S-U
- **Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC** Non applicable.
- **Indications complémentaires de transport:**
- **ADR**
- **Quantités limitées (LQ)** 1L
- **Catégorie de transport** 2
- **Code de restriction en tunnels** D

* 15 Informations réglementaires

- **Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
- **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xi Irritant
F+ Extrêmement inflammable

(suite page 12)

CH/FR

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

Date d'impression : 07.08.2013

Numéro de version 4

Révision: 07.08.2013

Nom du produit: BRUNOX® Epoxy - Spray

(suite de la page 11)

- **Phrases R:**

- 12 Extrêmement inflammable.
- 36 Irritant pour les yeux.
- 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- **Phrases S:**

- 2 Conserver hors de portée des enfants.
- 16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
- 23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.
- 29/56 Ne pas jeter les résidus à l'égout, éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.
- 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
- 51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

- **Identification particulière de certaines préparations:**

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

- **Classification selon la directive 75/324/CEE:** Extrêmement inflammable

- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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**

- R10 Inflammable.
- 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.
- R7 Peut provoquer un incendie.
- R8 Favorise l'inflammation des matières combustibles.

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

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

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