



la sécurité de vos réseaux

## FICHE DE DONNES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2008

Révision: 11.11.2008

Nom du produit : RERFIX

### 1/ Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

#### Identification de la substance ou de la préparation

• **Nom du produit:** GIRPI RERFIX

• **Emploi de la substance / de la préparation** Polymère de soudure

• **Producteur/fournisseur:**

GIRPI

Rue Robert Ancel

BP 36

76700 HARFLEUR / FRANCE

Tel. 33(0)2 32 79 60 00

Fax. 33(0)2 32 79 60 27

**Service chargé des renseignements** - Service Technique

Tél. : 33(0)2 32 79 60 10

**Renseignements en cas d'urgence** - INRS

Tél. : 33(0)1 45 42 59 59

### 2/ Composition/informations sur les composants

#### Caractérisation chimique

• **Description:** Polymère de soudure

• **Composants dangereux:**

CAS: 109-99-9 tétrahydrofurane 50-100%

EINECS: 203-726-8 Xi, F; R 11-19-36/37

CAS: 78-93-3 butanone 10-25%

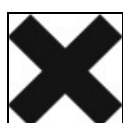
EINECS: 201-159-0 Xi, F; R 11-36-66-67

• **Indications complémentaires:**

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

### 3/ Identification des dangers

#### Principaux dangers :



Xi Irritant

F Facilement inflammable



la sécurité de vos réseaux

## FICHE DE DONNES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2008

Révision: 11.11.2008

Nom du produit : RERFIX

### **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. Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant. A des effets narcotisants.

R 11 Facilement inflammable.

R 36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.

R 66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

### **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.

### **4/ Premiers secours**

#### **•Après inhalation:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin. En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

•**Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.

•**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:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

### **5/ Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **Moyens d'extinction:**

- Brouillard d'eau
- Mousse résistant à l'alcool
- Poudre d'extinction
- Dioxyde de carbone

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

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

**Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau. Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

### **6/ Mesures à prendre en cas de rejet accidentel**

#### **Les précautions individuelles:**

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



la sécurité de vos réseaux

## FICHE DE DONNES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2008

Révision: 11.11.2008

Nom du produit : RERFIX

### **Mesures pour la protection de l'environnement:**

- Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
- Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

### **Méthodes de nettoyage/récupération:**

- Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- Assurer une aération suffisante.

## **7/ Manipulation et stockage**

### **Manipulation:**

#### **•Précautions à prendre pour la manipulation:**

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:**

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

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

### **Stockage:**

• **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.

• **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

### **Autres indications sur les conditions de stockage:**

- Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

## **8/ Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

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

Sans autre indication, voir point 7.

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

#### **109-99-9 tétrahydrofurane**

VME Valeur momentanée: 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Valeur à long terme: 150 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

risque de pénétration percutanée

#### **78-93-3 butanone**

VME Valeur momentanée: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Valeur à long terme: 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

risque de pénétration percutanée



la sécurité de vos réseaux

## FICHE DE DONNES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2008

Révision: 11.11.2008

Nom du produit : RERFIX

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

### **Equipement de protection individuel:**

#### **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

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

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

#### **•Protection respiratoire:**

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 respiratoire recommandée.

#### **•Protection des mains:**

Gants de protection Gants résistant aux solvants 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**

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.

**•Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:** Gants en PVC ou PE

**•Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques

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

## **9/ Propriétés physiques et chimiques**

### **Indications générales.**

**Forme:** Liquide

**Couleur:** Selon désignation produit

**Odeur:** Caractéristique



la sécurité de vos réseaux

## FICHE DE DONNES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2008

Révision: 11.11.2008

Nom du produit : RERFIX

### **Changement d'état**

**Point de fusion:** Non déterminé.

**Point d'ébullition:** 65°C

**Point d'inflammation:** < 0°C

**Température d'inflammation:** 230°C

**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:** 1,5 Vol %

**Supérieure:** 12,0 Vol %

**Pression de vapeur à 20°C:** 200 hPa

**Densité à 20°C:** 0,96 g/cm<sup>3</sup>

**Solubilité dans/miscibilité avec l'eau :** Pas ou peu miscible

**Teneur en substances solides:** 20,8 %

### **10/ Stabilité et réactivité**

**Décomposition thermique/conditions à éviter:**

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

**Réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.

**Produits de décomposition dangereux:**

Danger de formation de produits pyrolysés toxiques

### **11/ Informations toxicologiques**

**Toxicité aiguë:**

**Effet primaire d'irritation:**

**De la peau:** Pas d'effet d'irritation.

**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**

**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.



la sécurité de vos réseaux

## FICHE DE DONNES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2008

Révision: 11.11.2008

Nom du produit : RERFIX

### 13/ Considérations relatives à l'élimination

**Produit : 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.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

### 14/ Informations relatives au transport

**Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique) : Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux – route et train): 3 (F1) Liquides inflammables.**

**Indice Kemler:** 33

**No ONU:** 1133

**Groupe d'emballage:** II

**Etiquette de danger** 3

**Désignation du produit:** 1133 ADHÉSIFS, consigne particulière 640D

**Quantités limitées (LQ) LQ6**

**Catégorie de transport** 2

**Code de restriction en tunnels** D1E

**Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**

**Classe IMDG:** 3

**No ONU:** 1133

**Label** 3

**Groupe d'emballage:** II

**No EMS:** F-E,S-D

**Marine Pollutant:** Non

**Désignation technique exacte:** ADHESIVES

**Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**

**Classe ICAO/IATA:** 3

**No ID ONU:** 1133

**Label** 3

**Groupe d'emballage:** II

**Désignation technique exacte:** ADHESIVES



la sécurité de vos réseaux

## FICHE DE DONNES DE SECURITE

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 11.11.2008

Révision: 11.11.2008

Nom du produit : RERFIX

### 15/ Informations réglementaires

#### 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 Facilement inflammable

#### Phrases R:

11 Facilement inflammable  
36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.  
66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

#### Phrases S:

9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
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.

#### Prescriptions nationales: Directives techniques air:

**Classe Part en %**

**NK 50-100**

**Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.

### 16/ Autres données

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 R importantes:

11 Facilement inflammable.  
19 Peut former des peroxydes explosifs.  
36 Irritant pour les yeux.  
36/37 Irritant pour les yeux et les voies respiratoires.  
66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

**Service établissant la fiche technique:** Service Technique

Tél 33(0)2 32 79 60 10