

# FICHE DE DONNÉES DE SECURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

## S&P Resin 230 (Comp. B)

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Utilisation de la substance/de la préparation</b> | Durcisseur pour résine époxy   |
| <b>Identification de la société/entreprise</b>       | S&P Reinforcement International AG<br>Seewernstrasse 127<br>CH-6423 Seewen/SZ<br>Switzerland<br><br>+41 41 825 00 70 / info@sp-reinforcement.eu (8 – 17 h) |
| <b>Téléphone en cas d'urgence</b>                    | 145 / +41 44 251 51 51 (Swiss Toxicological Info Center - 24h)   |
| <b>Date de révision</b>                              | 14.04.2011   |
| <b>Version</b>                                       | 1  |

### 2. Identification des dangers



C - Corrosif.

Provoque des brûlures. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.

### 3. Composition/Information sur les composants

**Caractéristiques chimiques** Adhésif.

| Composants  |           | Symbole(s) | Phrase(s) de risque | CAS       | EINECS    |
|---|-----------|------------|---------------------|-----------|-----------|
| Poly (oxypropylene) diamine                           | 20% - 25% | C          | R-34                | 9046-10-0 |           |
| piperazine [solid]                                    | 1% - 2.5% | Xn,C       | R-34-42/43-62-63    | 110-85-0  | 203-808-3 |
| 3,6-diazaoctanethylenediamin;<br>triethylenetetramine | 20% - 25% | C          | R-21-34-43-52/53    | 112-24-3  | 203-950-6 |

---

## **4. Premiers secours**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inhalation</b>            | Mettre la victime à l'air libre.  |
| <b>Contact avec la peau</b>  | Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Laver immédiatement au savon et à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Appeler un médecin dans les cas graves. |
| <b>Contact avec les yeux</b> | Laver immédiatement à l'eau abondante, y compris sous les paupières. Consulter un ophtalmologiste.  |
| <b>Ingestion</b>             | Rincer la bouche. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Appeler un médecin dans les cas graves.  |

---

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Moyen d'extinction approprié</b>                           | Utiliser un produit chimique sec, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool. |
| <b>Équipement spécial pour la protection des intervenants</b> | Procédure standard pour feux d'origine chimique.   |
| <b>Méthodes particulières d'intervention</b>                  | Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin.      |

---

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

|  |   |
|--|---|
| <b>Précautions individuelles</b>                         | Éviter le contact avec la peau et les yeux. Assurer une ventilation adéquate.   |
| <b>Précautions pour la protection de l'environnement</b> | Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.  |
| <b>Méthodes de nettoyage</b>                             | Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure). Balayer et déposer avec une pelle dans des réceptacles appropriés pour l'élimination. |

---

## **7. Manipulation et stockage**

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Manipulation</b> | Éviter le contact avec la peau et les yeux.                  |
| <b>Stockage</b>     | Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. |

---

## 8. Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

|   |   |
|---|---|
| <b>EU</b>                                       | <b>Piperazine</b><br>Limite d'exposition autorisée 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Limite d'exposition autorisée - ppm<br>Limite d'exposition à court terme 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Limite d'exposition à court terme - ppm |
| <b>Contrôle de l'exposition professionnelle</b> | A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.  |
| <b>Protection individuelle</b>                  |   |
| <b>Protection respiratoire</b>                  | Appareil respiratoire seulement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard. Appareil respiratoire avec filtre A/P2.   |
| <b>Protection des mains</b>                     | Gants en Nitrile. Gants de protection conformes à EN 374. Temps de percée: 1 h.   |
| <b>Protection des yeux</b>                      | Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN 166. Flacon pour le rinçage oculaire avec de l'eau pure.  |
| <b>Protection de la peau et du corps</b>        | Vêtements de protection à manches longues.  |

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

|  |   |
|--|---|
| <b>Forme</b>                             | Liquide. Visqueux.  |
| <b>Couleur</b>                           | Noir.   |
| <b>Odeur</b>                             | D'amine.  |
| <b>Propriétés physiques et chimiques</b> | pH > 10 .<br>Point d'éclair: > 100 °C.<br>Solubilité dans l'eau: partiellement soluble.<br>Solubilité dans les graisses: partiellement soluble.<br>Point/intervalle de fusion – pas déterminé.<br>Point/intervalle d'ébullition – pas déterminé.<br>Densité 1.6 g/ml.<br>Limites d'explosivité: non applicable. |

---

## 10. Stabilité et réactivité

|  |   |
|--|---|
| <b>Stabilité</b>                           | Stable dans des conditions normales. Pas de décomposition en utilisation conforme.  |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Sources directes de chaleur.  |
| <b>Matières à éviter</b>                   | Tenir à l'écart des agents oxydants, des produits fortement alcalins et fortement acides afin d'éviter des réactions exothermiques. |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Aucun raisonnablement prévisible.   |

---

## 11. Informations toxicologiques

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Toxicité aiguë</b>        | <b>Poly (oxypropylene) diamine</b><br>DL50/orale/rat = 2880 mg/kg.<br>DL50/cutanée/lapin = 2980 mg/kg.<br><b>Piperazine</b><br>DL50/cutanée/lapin = 4000 mg/kg.<br>DL50/orale/rat = 2600 mg/kg.<br><b>triethylenetetramine</b><br>DL50/cutanée/lapin = 805 mg/kg.<br>DL50/orale/rat = 2500 mg/kg. |
| <b>Effets locaux</b>         | Provoque des brûlures.  |
| <b>Toxicité à long terme</b> | Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.  |
| <b>Sensibilisation</b>       | Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  |

---

## 12. Informations écologiques

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Écotoxicité</b>                   | Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.   |
| <b>Résultats de l'évaluation PBT</b> | Cette préparation ne contient pas de substance considérée comme persistante, ni bioaccumalable ni toxique (PBT). |
| <b>Autres effets nocifs</b>          | pollue l'eau (WGK-D : 2 - par l'intéressé lui-même).   |

---

## 13. Considérations relatives à l'élimination

|   |  |
|---|--|
| <b>Résidus de produit / produit non utilisé</b> | Code du catalogue européen de déchet (CED-code): 08 01 11.<br>Selon le code européen des déchets (CED) le code de déchet n'est pas relatif au produit lui-même mais à son application. |
| <b>Emballages contaminés</b>                    | Les récipients vides doivent être mis à la disposition d'une entreprise locale pour leur recyclage, leur récupération ou leur élimination.   |

---

## 14. Informations relatives au transport

|                |  |
|----------------|--|
| <b>ADR/RID</b> | Proper shipping name POLYAMINES LIQUIDES CORROSIVES, N.S.A. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine, Poly (oxypropylene) diamine)<br>No ONU 2735.<br>Classe 8.<br>Groupe d'emballage II.<br>Étiquettes ADR/RID 8.<br>Code de classement C7.<br>Risk No. 80.<br>Quantités limitées LQ22.<br>Code de tunnel 2 (E)  |
| <b>IMO</b>     | Proper shipping name Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine, Poly (oxypropylene) diamine)<br>No ONU 2735.<br>Classe 8.<br>Groupe d'emballage II.<br>Étiquettes ADR/RID 8.<br>Quantités limitées 1 L.<br>No EMS F-E, S-B.  |
| <b>ICAO</b>    | Proper shipping name Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. * (3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine, Poly (oxypropylene) diamine)<br>No ONU 2735.<br>Classe 8.<br>Groupe d'emballage II.<br>Instructions de conditionnement (avion de ligne): 808 (1 L).<br>Instruction d'emballage (LQ): Y808 (0.5 L).<br>Instructions de conditionnement (avion cargo): 812 (30 L). |

---

## 15. Informations réglementaires

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Symbole(s)</b>            | C - Corrosif.   |
| <b>Phrase(s) de risque</b>   | R34: Provoque des brûlures.<br>R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.<br>R42/43: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  |
| <b>Phrase(s) de sécurité</b> | S1/2: Conserver sous clef et hors de portée des enfants.<br>S24: Éviter le contact avec la peau.<br>S26: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.<br>S45: En cas d'accident ou de malaise consulter immédiatement un médecin (si possible, lui montrer l'étiquette).<br>S36/37/39: Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux / du visage. |



Reinforcement International AG

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

3,6-diazaoctanethylenediamin; triethylenetetramine, CAS-No. 112-24-3, CE-No. 203-950-6  
Poly (oxypropylene) diamine, CAS-No. 9046-10-0  
piperazine [solid], CAS-No. 110-85-0, CE-No. 203-808-3

**Informations réglementaires**

Classé et étiqueté conformément aux directives de la CE.  
VOC (CH) = 0%

---

## 16. Autres données

**Utilisation recommandée**

Uniquement pour utilisation industrielle.

**Texte des phrases R mentionnées sous l'article 3**

R21: Nocif par contact avec la peau.  
R34: Provoque des brûlures.  
R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.  
R62: Risque possible d'altération de la fertilité.  
R63: Risque possible pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.  
R42/43: Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et par contact avec la peau.  
R52/53: Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

**Autres informations**

Prendre connaissance du mode d'emploi dans l'étiquette. Sections de la FDS mises-à-jour: 3-15.

**Clause de non-responsabilité**

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité.