

## Fiche de données de sécurité selon 2001/58/CE

Date d'impression : 12.07.2005

revue le : 12.07.2005

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

· **Identification de la substance ou de la préparation**

· **Nom du produit:** POLYLITE® 33411-20

· **Emploi de la substance / de la préparation** Résine de stratification

· **Producteur/fournisseur:**

Reichhold, Inc.  
Corporate Headquarters  
P.O. Box 13582  
Research Triangle Park  
NC 27709-3582, USA

Tel +1 919 990 7500

Reichhold S.A.  
BP 17-21 Nord  
Zone Industrielle Nord  
F-55400 Etain  
France

Tel +33 329 87 03 08  
Fax +33 329 87 05 92

· **Service chargé des renseignements:** Product Safety Europe/Middle East

· **Renseignements en cas d'urgence:**

Product Safety Europe/Middle East  
Tel +(43) 1 20110 350  
Fax +(43) 1 20110 343

### 2 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique**

· **Description:** Résine de polyester

· **Composants dangereux:**

CAS: 100-42-5 styrène  
EINECS: 202-851-5 Xn; R 10-20-36/38

41 ± 2%

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

### 3 Identification des dangers

· **Principaux dangers:**



Xn Nocif

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

R 10 Inflammable.  
R 20 Nocif par inhalation.  
R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

· **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.

## Fiche de données de sécurité selon 2001/58/CE

Date d'impression : 12.07.2005

revue le : 12.07.2005

Nom du produit: POLYLITE® 33411-20

(suite de la page 1)

### 4 Premiers secours

**· Remarques générales:**

Amener les sujets à l'air frais.  
Autoprotection du secouriste d'urgence.

**· 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:** 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 et consulter un médecin.

**· Après ingestion:**

Rincer la bouche à l'eau.  
Recourir à un traitement médical.

### 5 Mesures de lutte contre l'incendie

**· Moyens d'extinction:**

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

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

Porter un appareil de protection respiratoire.  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

### 6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**· Les précautions individuelles:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.  
Veiller à une aération suffisante.

**· Mesures 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, avvertir les autorités compétentes.

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

### 7 Manipulation et stockage

**· Manipulation:****· Précautions à prendre pour la manipulation:**

Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter la formation d'aérosols.

**· Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon 2001/58/CE

Date d'impression : 12.07.2005

revue le : 12.07.2005

Nom du produit: POLYLITE® 33411-20

(suite de la page 2)

- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:**  
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.  
Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

### 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:**  
**100-42-5 styrène**  
VME (France) 215 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm
- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement 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.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **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 A
- **Protection des mains:**  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.
- **Matériau des gants**  
Caoutchouc fluoré (Viton)  
Gants en PVA
- **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.
- **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**  
Caoutchouc nitrile  
Caoutchouc naturel (Latex)  
Gants en PVC  
Gants en néoprène
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Indications générales.**

**Forme:** Liquide  
**Couleur:** Rose

(suite page 4)

— F —

**Fiche de données de sécurité**  
selon 2001/58/CE

Date d'impression : 12.07.2005

revue le : 12.07.2005

**Nom du produit: POLYLITE® 33411-20**

(suite de la page 3)

<b>Odeur:</b>	Caractéristique
· <b>Changement d'état</b>	
<b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
<b>Point d'ébullition:</b>	145°C
· <b>Point d'inflammation:</b>	32°C (EN ISO 1523)
· <b>Température d'inflammation:</b>	480°C (DIN 51794)
· <b>Auto-inflammation:</b>	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· <b>Danger d'explosion:</b>	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· <b>Limites d'explosion:</b>	
<b>Inférieure:</b>	1,2 Vol %
<b>Supérieure:</b>	8,9 Vol %
· <b>Pression de vapeur à 20°C:</b>	7 mbar
· <b>Densité à 25°C:</b>	1,08 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Insoluble
· <b>valeur du pH:</b>	non applicable
· <b>Viscosité:</b>	
<b>Dynamique à 25°C:</b>	500 - 700 mPas (Brookfield)

**10 Stabilité et réactivité**

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses**  
Risque de polymérisation.  
Réactions aux peroxydes et autres formateurs de radicaux.
- **Produits de décomposition dangereux:**  
Possible en traces.  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

**11 Informations toxicologiques**

- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**  
**100-42-5 styrène**  
Oral LD50 5000 mg/kg (rat)  
Inhalatoire LC50 (4h) 24 mg/l (rat)
- **Effet primaire d'irritation:**  
· **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.  
· **des yeux:** Effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

— F —  
(suite page 5)

## Fiche de données de sécurité selon 2001/58/CE

Date d'impression : 12.07.2005

revue le : 12.07.2005

Nom du produit: POLYLITE® 33411-20

(suite de la page 4)

### 12 Informations écologiques

**· Indications sur l'élimination (persistance et dégradabilité):**

100-42-5 styrène

OECD 301C-Test &gt; 60 % (Literature)

**· Comportement dans les compartiments de l'environnement:****· Mobilité et potentiel de bio-accumulation:**

100-42-5 styrène

BCF 13,5 - 64 (Literature)

log Pow 3,16 (Literature)

**· Effets écotoxiques:****· Toxicité aquatique:**

100-42-5 styrène

LC50 (48h) 23 mg/l (Daphnia magna)

LC50 (96h) 32 mg/l (Pimephales promelas)

**· Indications générales: Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant**

### 13 Considérations relatives à l'élimination

**· Produit:****· Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.**· Catalogue européen des déchets**

07 00 00 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE

07 02 00 déchets provenant de la FFDU de matières plastiques, caoutchouc et fibres synthétiques

07 02 99 déchets non spécifiés ailleurs

**· Emballages non nettoyés:****· Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### 14 Informations relatives au transport

**· Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):****· Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**

3 Matières liquides inflammables.

**· Indice Kemler:**

30

**· No ONU:**

1866

**· Groupe d'emballage:**

III

**· Etiquette de danger**

3

**· Désignation du produit:**

1866 RÉSINE EN SOLUTION, Consigne particulière 640E

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

3

**· No ONU:**

1866

**· Label**

3

**· Groupe d'emballage:**

III

**· No EMS:**

F-E,S-E

**· Marine Pollutant:**

Non

**· Désignation technique exacte:**

RESIN SOLUTION

**· Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:****· Classe ICAO/IATA:**

3

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon 2001/58/CE

Date d'impression : 12.07.2005

revue le : 12.07.2005

Nom du produit: POLYLITE® 33411-20

(suite de la page 5)

- No ID ONU: 1866
- Label 3
- Groupe d'emballage: III
- Désignation technique exacte: RESIN SOLUTION

### 15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**  
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**



Xn Nocif

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
styrène
- **Phrases R:**
  - 10 Inflammable.
  - 20 Nocif par inhalation.
  - 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
- **Phrases S:**
  - 9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.
  - 23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol.
  - 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
  - 36/37 Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
  - 43 En cas d'incendie, utiliser du sable, du dioxyde de carbone ou un agent d'extinction à poudres inertes. Ne jamais utiliser d'eau.
  - 60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- **Prescriptions nationales:**
- **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

### 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 R importantes:**
    - 10 Inflammable.
    - 20 Nocif par inhalation.
    - 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.
  - **Service établissant la fiche technique:** Product Safety Europe/Middle East
  - **Contact:**  
Product Safety Europe/Middle East  
Tel +(43) 1 20110 350  
Fax +(43) 1 20110 343  
e-mail EHS.Vienna@Reichhold.com