

---

## 1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIETE

---

Désignation commerciale : YACHTCARE KIT DE REPARATION MARINE

Utilisation : Résine pour stratifiés

Fournisseur : SOLOPLAST-VOSSCHEMIE  
Z. I. Le Fontanil Tél. 04 76 75 42 38  
Rue du Pré Didier Fax. 04 76 56 14 49  
38522 SAINT EGREVE Cedex

Renseignements en cas d'urgence (santé/sécurité):  
Centre Régional Anti-Poisons Lyon - Tél. 04.72.11.69.11

---

## 2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

---

### Nature chimique du produit :

Description : Résine polyester insaturée contenant du styrène.

Composants contribuant aux dangers :

NOM	N° CAS	N° CE	%	Symbole	Phrase de Risques *
Styrène	100-42-5	202-851-5	30-60 %	Xn	R10 R20 R36/38

\* Libellés des phrases de risques : voir point 16

---

## 3. IDENTIFICATION DES DANGERS

---

Inflammable.  
Nocif par inhalation.  
Irrite les yeux et la peau.  
L'utilisation prolongée peut provoquer des malaises et des maux de tête.

---

## 4. PREMIERS SECOURS

---

Recommandation générale : Enlever immédiatement les vêtements souillés.

Sur la peau : Enlever mécaniquement. Laver abondamment avec de l'eau et du savon.

Sur les yeux : Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 minutes.  
Consulter immédiatement un médecin.

En cas d'inhalation : Evacuer la victime de la zone de danger. Consulter immédiatement un médecin.

En cas d'ingestion : Consulter immédiatement un médecin.

---

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

---

Moyens d'extinction appropriés : Dioxyde de carbone, mousse, poudre sèche.

---

## 6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

---

### Précautions individuelles :

Respecter les prescriptions de sécurité (voir points 7 et 8).  
Eloigner de toutes sources de feu ou autres sources d'ignition.  
Veiller à une bonne ventilation des locaux.  
Interdire l'accès aux personnes non habilitées.

### Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans le sol, les cours d'eau ou les canalisations et les égouts.

### Méthodes de nettoyage / récupération :

Ramasser mécaniquement. Enlever le résidu avec une matière absorbante.  
Voir point 8.  
Eliminer en respectant les consignes indiquées au point 13.

---

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

---

### Manipulation :

Eviter le contact avec la peau et les yeux.

### Incendie et explosion :

Eloigner de toutes sources de feu ou autres sources d'ignition. Ne pas fumer.

Veiller à une bonne ventilation du local, aspiration locale le cas échéant.

Eviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Protection contre l'explosion obligatoire.

### Stockage :

Stocker le produit hermétiquement fermé dans un endroit frais, bien ventilé.

Protéger de la chaleur et de la lumière.

Conserver à l'abri de toutes sources de chaleur et d'ignition. Interdiction de fumer.

Ne pas mettre en contact avec des produits alimentaires, boissons ou fourrages.

---

## 8. CONTROLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE

---

### Composants présentant des valeurs seuils à surveiller par poste de travail :

CAS N°	Désignation	N° CE	Type	Valeurs	Unité
100-42-5	Styrène	202-851-5	Valeur limite MAK	20	ml/m3
			Valeur limite MAK	86	mg/m3

### Equipements de protection individuelle :

#### Voies respiratoires :

Veiller à bien ventiler le local.

Une protection respiratoire doit être portée en cas de fortes concentrations et de ventilation insuffisante.

Recommandation : masque au charbon actif de type A (couleur brune).

#### Protection des mains :

Porter des gants en PVC ou en caoutchouc.

#### Protection des yeux :

Lunettes de protection avec coques latérales.

#### Mesures d'hygiène :

Avant toute manipulation se munir de tous les équipements de protection.

Ne pas manger, boire ou fumer durant les travaux.

Après manipulation, se laver les mains,

Retirer immédiatement les vêtements souillés de produit.

Stocker les vêtements de travail séparément des vêtements de ville.

---

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

---

### Etat physique :

Aspect : liquide thixotrope    Couleur : légèrement brunâtre    Odeur : du styrène

### Informations relatives à la sécurité :

Température d'ébullition : 145 °C env.  
Méthode : valeur littéraire du styrène

Point d'éclair : 31°C env.  
Méthode : DIN 53213

Température d'auto-Inflammation : 490 °C env.  
Méthode : valeur littéraire du styrène

Limite basse d'explosivité :	1.1 Vol %
Méthode :	valeur littéraire du styrène
Limite haute d'explosivité :	8 Vol %
Méthode :	valeur littéraire du styrène
Pression de vapeur à 50 °C :	35 hPa
Méthode :	valeur littéraire du styrène
Densité à 20 °C :	1.1 g/cm <sup>3</sup>
Méthode :	
Solubilité dans l'eau à 20 °C :	0.30 g/l
Méthode :	valeur littéraire du styrène
Temps d'écoulement à 23 °C,	> 40 sec.
Méthode :	DIN 53224, Gobelet 6 mm.

**Autres données :**

Les données physiques sont des valeurs approximatives et sont basées sur les composants significatifs en matière de sécurité.

---

## 10. STABILITE ET REACTIVITE

---

**Réactivité dangereuse:**

Aucune si les conditions de stockage et de manipulation sont respectées.

**Produits de décomposition dangereux :**

Aucun si les conditions de stockage et de manipulation sont respectées.

**Décomposition thermique :**

Aucune si les conditions de stockage et de manipulation sont respectées.

**Informations complémentaires :**

Les vapeurs forment avec l'air un mélange susceptible d'exploser.

Eviter de chauffer à excès.

Prendre garde à la réaction exothermique avec les peroxydes.

---

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES.

---

Le produit contient du styrène. Le styrène irrite les yeux, la peau et les voies respiratoires. Il est nocif par inhalation.

Données littéraires du styrène : LC 50, inhal., rat, 4h : 11,8 mg/l  
LD 50, oral, rat : 5000 mg/kg

---

## 12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

---

Ne pas rejeter dans les égouts, canalisations ou cours d'eau.

**Données littéraires du styrène :**

Toxicité bactérienne aiguë :	EC 00 = 72 mg/l	durée du test : 16h
Toxicité du poisson aiguë :	LC 50 = 17 mg/l	(juhnke))
	LC 50 = 66 mg/l	(Luedeman)
Espèce test = Ide mélanote (Leuciscus idus)		durée du test : 48 h
Toxicité aiguë pour les daphnies :	EC 50 = 182 mg/l	durée du test : 24 h

---

## 13. INFORMATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

---

**Elimination du produit :**

A effectuer conformément aux réglementations en vigueur. Eliminer le produit dans un centre d'incinération agréé ou stocker sous forme durcie dans une décharge agréée.

Code de déchets°/ désignation du déchet (Liste/Catalogue européen des déchets)

07 02 08 autres résidus de réaction et de distillation.

Les codes de déchets cités sont des recommandations, il est tout à fait possible d'utiliser d'autres codes pour des raisons de particularités régionales.

---

#### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

---

##### Transport terrestre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux – route et train) (transfrontalier)

N° ONU : 1866  
Désignation du produit : Solution résine / Resin solution  
Etiquette de danger : 3  
Groupe d'emballage : III

Exempt/non applicable selon par. 2.2.3.1.5 de l'ADR

##### Transport fluvial

AND/ADNR : non communiqué

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

N° ONU : 1866  
Désignation du produit : Resin solution  
Etiquette de danger : 3  
Groupe d'emballage : III  
N° EMS : F-ES-E  
Marine polluant : Non

##### Transport aérien ICAO et IATA-DGR

N° ONU : 1866  
Désignation du produit : Resin solution  
Etiquette de danger : 3  
Groupe d'emballage : III

##### Inflammable, point d'éclair = +31°C env.

Eviter l'échauffement, éloigner de toutes sources de chaleur.

Garder séparément de la nourriture et des produits de consommation.

---

#### 15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

---

Marquage  
Contient : STYRENE

Etiquetage :

Xn, Nocif.

##### Phrases de risques (R) :

R10 : Inflammable.  
R20 : Nocif par inhalation.  
R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.

##### Phrases de sécurité (S):

S2 : Conserver hors de la portée des enfants.  
S23 : Ne pas respirer les vapeurs.  
S24/25 : Eviter le contact avec la peau et les yeux.  
S38 : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.  
S46 : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

**Réglementation nationale :**

Respecter la législation relative aux restrictions d'emploi, par exemple, les lois de protection des mineurs et de protection maternelle.

Air-TA (Styrène) : classe II

Classe de contamination de l'eau (WGK) : 2 (propre classement sans test).

Respecter les circulaires de « BG Chemie »  
M 054 « Styrène et préparation à base de styrène »  
M 023 « Résines polyester et époxyde »

---

**16. AUTRES INFORMATIONS**

---

**Phrases de risques importantes :**

R10 : Inflammable.  
R20 : Nocif par inhalation.  
R36/38 : Irritant pour les yeux et la peau.

Cette fiche complète la notice technique mais ne la remplace pas. Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné, à la date indiquée. L'attention de l'utilisateur est, en outre, attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres fins que celles pour lesquelles il est conçu.

C'est sous la responsabilité de la personne en possession de cette fiche de sécurité de s'assurer que l'information contenue dans celle-ci soit lue et comprise par toute personne qui utilise, manipule ou même entre occasionnellement, par quelque manière que ce soit, en contact avec le produit. Si par la suite le récipiendaire utilise un produit Soloplast-Vosschemie dans une de ses formulations, il est de sa responsabilité de transférer toutes les données pertinentes vers leurs propres fiches de sécurité, et ce, en accord avec la Directive 88/379/CEE.

Cette fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de connaître et d'appliquer l'ensemble des textes réglementant son activité. Il prendra, sous sa seule responsabilité, les précautions liées à l'usage qu'il fait du produit. Les rubriques incomplètes résultent du fait que les données ne sont pas connues ou qu'aucune expérience n'a été réalisée, ce qui n'implique pas l'absence d'un danger éventuel.