

Fiche de données de sécurité

Produit : Résine polyester SILMAR 249A, 249BA, 2880, 249BB, 249BLH, 249BFH
selon 2001/58/CE Date d'impression : : 07.11.2020 revue le : 10.08.20

Page : 1/6

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

Désignation commerciale : RESINE POLYESTER SILMAR (249A, 249ALH, 249BB, 249BLH, 249BFH, 249BA)
Utilisation : Résine de stratification (planches de surf) .

Fournisseur : Interplastic Corporation, 1225 Willow Lake Boulevard, St. Paul, MN 55110-5145, USA ,
Tel: (651) 481-6860

Distributeur : seabase limited 245 Av de la tuilerie 40150 Hossegor. Tel: 05 58 41 77 05

Renseignements en cas d'urgence (santé/sécurité): **SAMU :15**

Centre antipoison (24h/24, 7j/7) :

Paris : 0140054848, Marseille : 0491752525, Rennes : 0299592222, Bordeaux : 0556964080

2 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique**

· **Description:** Résine de polyester (base de résine polyester insaturée : 63 à 70%)

· **Composants dangereux:** styrène

N°CAS: 100-42-5

N°EINECS: 202-851-5

Xn; R 10-20-36/38

% de styrène : 36.6% pour SILMAR 249A, BA – 37.3% pour SILMAR 249BB- 30 à 35% pour SILMAR 249ALH-
30 à 35% pour SILMAR 249 BLH, BFH- 30% pour SILMAR 2880

C-O-V (composé organique volatile) SILMAR 2880: 28%, SILMAR ALH/BLH/BFH : 28% à 34%,
SILMAR BB/A/BA : 35%

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

3 Identification des dangers

· **Principaux dangers:**



H302 nocif par ingestion H312 nocif par contact cutané H332 nocif par inhalation



H225 très inflammable

· **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.



H334 GHS08 dangereux pour la santé
H361d suspicions de dangerosité pour le fœtus

· **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

Produit : Résine polyester SILMAR 249A,249BA , 2880, 249BB, 249BLH ,249BFH
selon 2001/58/CE Date d'impression : : 07.11.2020 revue le : 10.08.20

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.

4 Premiers secours(suite)

page 2/6

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:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool. Refroidir avec de l'eau les récipients mis en danger.

Les eaux d'incendie contaminées doivent être collectées séparément, ne pas rejeter dans les égouts.

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

· **Équipement 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, avertir 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).

Évacuer 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.

Éviter la formation d'aérosols.

Fiche de données de sécurité

Produit : Résine polyester SILMAR 249A, 249BA, 2880, 249BB, 249BLH, 249BFH

selon 2001/58/CE Date d'impression : : 07.11.2020 revue le : 10.08.20

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

· **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. La température du lieu de stockage doit être inférieure à 38°C.

Page 3/6

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/m³, 50 ppm

· **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:**

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: Bleu

Odeur: Caractéristique

· **Changement d'état**

Fiche de données de sécurité

Produit : Résine polyester SILMAR 249A, 249BA, 2880, 249BB, 249BLH, 249BFH

selon 2001/58/CE Date d'impression : : 07.11.2020 revue le : 10.08.20

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: 145°C (pour le styrène)

· **Point d'inflammation (point éclair):** 31.1°C (EN ISO 1523)

· **Température d'inflammation:** 480°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'inflammabilité:**

Inférieure: 1,1 Vol %

Supérieure: 6,1 Vol %

· **Pression de vapeur à 20°C:** 5.73hPA (4.3mm Hg) (pour le styrène)

· **Densité à 23°C:** 1,0 -1.2 g/cm³

Page4/6

9 Propriétés physiques et chimiques (suite)

· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:** Insoluble

· **valeur du pH:** non applicable

· **Viscosité:**

Dynamique à 23°C:

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, acides organiques, hydrocarbures en trace

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.

12 Informations écologiques

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

100-42-5 styrène

OECD 301C-Test > 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:**

Fiche de données de sécurité

Produit : Résine polyester SILMAR 249A, 249BA, 2880, 249BB, 249BLH, 249BFH

selon 2001/58/CE Date d'impression : : 07.11.2020 revue le : 10.08.20

· **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

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.

Page 5/6

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. **LQ7**

· **Indice Kemler:** 30

· **No ONU:** 1866

· **Groupe d'emballage:** III

· **Étiquette 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 Polluant:** OUI

· **Désignation technique exacte:** RESINE EN SOLUTION

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

· **Classe ICAO/IATA:** 3

· **No ID ONU:** 1866

· **Label** 3

· **Groupe d'emballage:** III

· **Désignation technique exacte:** RESINE EN 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:**



H302 nocif par ingestion H312 nocif par contact cutané H332 nocif par inhalation
H225 .Extrêmement inflammable



Fiche de données de sécurité

Produit : Résine polyester SILMAR 249A,249BA , 2880, 249BB, 249BLH ,249BFH

selon 2001/58/CE Date d'impression : : 07.11.2020 revue le : 10.08.20



H334 GHS08 dangereux pour la santé
H361d suspicions de dangerosité pour le foetus

· **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:**

2 : Conserver hors de la portée des enfants. 9 Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé.

23 Ne pas respirer la vapeur/l'aérosol. 24 Éviter le contact avec la peau . 25 Éviter le contact avec les yeux.

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. 38 : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil. 43 En cas d'incendie, utiliser du sable, du dioxyde de carbone ou un agent d'extinction à poudres inertes. 46 En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette Ne jamais utiliser d'eau.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

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

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

Page 6/6

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.

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 SILMAR 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**.

· **Service établissant la fiche technique:** Product Safety Europe/Middle East

· **Contact:**

Product Safety Europe/Middle East

Tel +47 33 44 86 00

Fax +47 33 44 86 01