

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit:** YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\*
  - **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
non déterminé
  - **Emploi de la substance / de la préparation** Mastic
  - **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
  - **Producteur/fournisseur:**  
Vosschemie GmbH  
Esinger Steinweg 50  
D-25436 Uetersen  
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
  - **Service chargé des renseignements:**  
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0  
s.schaller@vosschemie.de
  - **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland  
Phone: +49 (0)551 19240
- 

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

F

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 1)



GHS07

Skin Irrit. 2      H315 Provoque une irritation cutanée.  
Eye Irrit. 2      H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
Skin Sens. 1      H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- 2.2 Éléments d'étiquetage
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- Pictogrammes de danger



GHS07 GHS09

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol  
produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq 700$ )  
oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]  
Acides gras, en C18 insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine  
Acide gras, huile de tall contenant oleylamine
- **Mentions de danger**  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**  
P101      En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102      Tenir hors de portée des enfants.  
P280      Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux.  
P261      Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.  
P273      Éviter le rejet dans l'environnement.  
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P314      Consulter un médecin en cas de malaise.  
P391      Recueillir le produit répandu.  
P501      Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

- **Indications complémentaires:**  
Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

- 2.3 Autres dangers
- Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT: Non applicable.

(suite page 3)

F

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 2)

· **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

#### · 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

#### · Composants dangereux:

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8 Reg.nr.: 01-2119454392-40	Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	5-<20%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Reg.nr.: 01-2119485289-22	oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl] ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1,0-<5,0%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	quartz (SiO2) ⚠ STOT RE 2, H373	1,0-<5,0%
CAS: 147900-93-4 Numéro CE: 604-612-4 Reg.nr.: 01-2119971821-33	Acides gras, en C18 insaturés, trimères, composés avec l'oléylamine ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317	0,1-<0,5%
CAS: 64742-95-6 Numéro CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbures, C9, aromatiques ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	0,1-<0,5%
CAS: 85711-55-3 EINECS: 288-315-1 Reg.nr.: 01-2119974148-28	Acide gras, huile de tall, composés avec l'oléylamine ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1A, H317	0,1-<0,5%

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

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

#### · 4.1 Description des premiers secours

##### · Remarques générales:

Autoprotection du secouriste d'urgence.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

##### · Après inhalation:

Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.

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.

En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

##### · Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

(suite page 4)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 3)

- **Après ingestion:**  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Oxyde d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.  
Porter un vêtement de protection totale.
- **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.  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Veiller à une aération suffisante.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.  
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

(suite page 5)

F

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 4)

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Tenir les récipients hermétiquement fermés.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Ne conserver que dans le fût d'origine.  
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Stockier au frais et au sec dans des fûts bien fermés.  
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Température de stockage recommandée:** +5 °C - < 40 °C
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· **DNEL**

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤700)**

Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	3,571 mg/kg bw/day (general population)
		8,33 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Acute/short-term exposure - systemic effects	8,33 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	12,25 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	3,571 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		12,25 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(suite page 6)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 5)

<b>68609-97-2 oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]</b>		
Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	1219 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	1 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	2,35 mg/kg bw/day (general population)
		3,9 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - local effects	1 mg/cm <sup>2</sup> (general population)
		1,7 mg/cm <sup>2</sup> (worker)
Inhalatoire	Acute/short-term exposure - systemic effects	10 mg/kg bw/day (general population)
		17 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	40 mg/cm <sup>2</sup> (general population)
		68 mg/cm <sup>2</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	4,1 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		13,8 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	7,6 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		29 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	2,9 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		9,8 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	1,46 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		0,98 mg/m <sup>3</sup> (worker)
<b>64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>		
Oral	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
		25 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m <sup>3</sup> (general population)
		150 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**· PNEC**

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

PNEC aqua	0,006 mg/l (freshwater)
	0,0006 mg/l (marine water)
	0,018 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,996 mg/kg (freshwater)
	0,0996 mg/kg (marine water)
PNEC STP	10 mg/l (-)

**· Remarques supplémentaires:**

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

**· 8.2 Contrôles de l'exposition**

**· Equipement de protection individuel:**

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

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

Conserver à part les vêtements de protection.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

(suite page 7)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 6)

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau et au savon.

· **Protection respiratoire:**

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Respecter les valeurs limites sur le lieu du travail et/ou autres limites.

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/P2

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.

· **Matériau des gants**

Caoutchouc fluoré (Viton)

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**

Pour des utilisations spéciales, il est conseillé de vérifier, avec le fabricant, la résistance aux produits chimiques des gants de protection, cités ci-dessus.

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Pâteuse

Couleur: Blanc

· **Odeur:** Caractéristique

· **Changement d'état**

Point d'ébullition: Non déterminé.

· **Point d'éclair**

> 100 °C

· **Auto-inflammation:**

Non déterminé.

(suite page 8)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 7)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Danger d'explosion:</b>                     | Respecter le point 10                              |
| · <b>Limites d'explosion:</b>                    |  |
| <b>Inférieure:</b>                               | Non déterminé.                                     |
| <b>Supérieure:</b>                               | Non déterminé.                                     |
| · <b>Pression de vapeur:</b>                     | Non déterminé.                                     |
| · <b>Densité à 20 °C:</b>                        | 0,87 g/ml  |
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Insoluble  |
| · <b>Viscosité:</b>                              |  |
| <b>Dynamique:</b>                                | Non déterminé.                                     |
| · <b>9.2 Autres informations</b>                 | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.2 Stabilité chimique** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.4 Conditions à éviter**  
Eviter les flammes nues, les étincelles, autres sources d'ignition et le soleil direct.  
Tenir à l'abri de la chaleur.
- **10.5 Matières incompatibles:** Réactions aux agents d'oxydation puissants.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Cfr. également le point 5.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**9003-36-5 Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol**

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
------	-------	--------------------

Dermique	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
----------	-------	--------------------

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

Oral	LD50	15000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermique	LD50	23000 mg/kg (lapin)
----------	------	---------------------

	LD 50	> 2000 mg/kg (rat)
--	-------	--------------------

		> 2000 mg/kg (lapin)
--	--	----------------------

**68609-97-2 oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]**

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

Inhalatoire	LC50 /6h	> 0,15 mg/l (rat)
-------------	----------	-------------------

(suite page 9)



**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 8)

**64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques**

Oral	LD 50	> 3500 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD 50	> 3160 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50 /4h	> 6193 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

**14808-60-7 quartz (SiO<sub>2</sub>)**

Oral	LD 50	500 mg/kg (rat) (Dust)
------	-------	------------------------

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.

· **Toxicité subaiguë à chronique:****9003-36-5 Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol**

Oral	NOAEL	250 mg/kg (rat) (OECD 408, 90d)
------	-------	---------------------------------

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

Oral	NOAEL (subacute)	50 mg/kg (-) (OECD 408, 90d)
Dermique	NOEL	10 mg/kg (-) (OECD 411, 90d)
	NOAEL (subchronic)	100 mg/kg (-) (OECD 411, 90 d)

**68609-97-2 oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]**

Dermique	NOEL	1 mg/kg (-) (per day, 90d, OECD 411)
----------	------	--------------------------------------

- **Indications toxicologiques complémentaires:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Sensibilisation** Sensibilisation possible par contact avec la peau.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

· **Cancérogénicité****25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

Oral	NOAEL (carcinogenicity)	15 mg/kg (-) (bw/day)
Dermique	NOAEL (carcinogenicity)	1 mg/kg (-) (bw/day)

· **Toxicité reproductive/Fertilité****9003-36-5 Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol**

Oral	NOAEL (fertility)	540 mg/kg (rat) (OECD 416, two-generation)
------	-------------------	--

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

Oral	NOAEL (fertility)	750 mg/kg (-)
------	-------------------	---------------

· **Toxicité pour la reproduction/Térogénicité****9003-36-5 Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol**

Oral	NOAEL (teratogenicity)	> 300 mg/kg (lapin) (EPA CFR)
------	------------------------	-------------------------------

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)**

Oral	NOAEL (teratogenicity)	> 540 mg/kg (rat) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study) 180 mg/kg (lapin) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
------	------------------------	--

(suite page 10)

F

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 9)

	NOAEL (developmental toxicity)	540 mg/kg (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)
<b>68609-97-2 oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]</b>		
Oral	NOAEL (developmental toxicity)	200 mg/kg (rat) (OECD 414, prenatal)

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

<b>9003-36-5 Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol</b>	
EC50/48h	1,6 mg/l (daphnia magna) (OECD 202 Part I)
EC50/72h	1,8 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC50/3h	>100 mg/l (bacteria)
LC50/96h	0,55 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC	0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
<b>25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤700)</b>	
EC50/48h	1,8 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	9,4 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/3h	> 100 mg/l (bacteria) (aerobic)
LC50/96h	2 mg/l (leuciscus idus)
	1,5 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC	0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211 21d)
<b>68609-97-2 oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]</b>	
EC50/48h	6,07 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/3h	> 100 mg/l (bacteria) (OECD 209)
EL50/72h	843,75 mg/l (algae) (OECD 201)
LC50/96h	> 5000 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
<b>64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques</b>	
EC50/48h	7,4 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203)

(suite page 11)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 10)

NOELR (aqua chron.)	2,144 mg/l (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)
---------------------	--

**· 12.2 Persistance et dégradabilité**

**9003-36-5 Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol**

Biodegradation	0 % (-) (28d)
----------------	---------------

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)**

Biodegradation	5 % (-) (OECD 301F, 28d)
----------------	--------------------------

**68609-97-2 oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]**

Biodegradation	87 % (-) (OECD 301F 28d)
----------------	--------------------------

**64742-95-6 Hydrocarbures, C9, aromatiques**

Biodegradation	> 70 % (-) (OECD Guideline 301 F, 28d)
----------------	--

· **Autres indications:** Le produit est difficilement biodégradable.

**· 12.3 Potentiel de bioaccumulation**

**9003-36-5 Formaldéhyde, produits de réaction oligomère avec le 1-chloro-2,3-époxypropane et le phénol**

log Pow	2,7 - 3,6 (-)
---------	---------------

**25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen  $\leq$  700)**

log Pow	3,242 (-)
---------	-----------

BCF	31 (-)
-----	--------

**68609-97-2 oxiranne, dérivés mono[(alcoolates en C12-14)méthyl]**

log Pow	3,77 (-) (OECD 107)
---------	---------------------

· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Effets écotoxiques:**

· **Remarque:** Toxique chez les poissons.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Toxique pour les organismes aquatiques.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

· **Code déchet:**

Les codes de déchets indiqués sont considérés une recommandation. Toutefois, il est possible qu'un code de déchet différent doit être respecté à cause de particularités régionales ou spécifiques au secteur industriel.

· **Catalogue européen des déchets**

07 02 08*	autres résidus de réaction et résidus de distillation
-----------	---

(suite page 12)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1


Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 11)

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

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

· 14.1 Numéro ONU · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU · ADR  · IMDG  · IATA	3082 MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700))  ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR, IMDG, IATA	
	
· Classe · Étiquette	9 Matières et objets dangereux divers. 9
· 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Dangers pour l'environnement: · Marine Pollutant: · Marquage spécial (ADR): · Marquage spécial (IATA):	Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre) Signe conventionnel (poisson et arbre)
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS:	Attention: Matières et objets dangereux divers. 90 F-A,F-S
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	
· ADR · Quantités limitées (LQ) · Quantités exceptées (EQ)	5L Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml

(suite page 13)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 12)

·	Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	3
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	E
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
  - **Directive 2012/18/UE**
  - **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
  - **Catégorie SEVESO E2** Danger pour l'environnement aquatique
  - **Prescriptions nationales:**
  - **Indications sur les restrictions de travail:**
    - Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
    - Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.
  - **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
    - Respecter les dispositions du décret en matière de l'utilisation restreinte et interdiction de certaines substances chimiques.
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 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 importantes**
  - H226 Liquide et vapeurs inflammables.
  - H302 Nocif en cas d'ingestion.
  - H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
  - H315 Provoque une irritation cutanée.
  - H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
  - H318 Provoque des lésions oculaires graves.
  - H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
  - H335 Peut irriter les voies respiratoires.
  - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
  - H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
  - H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Labor
- **Contact:** Frau S. Schaller
- **Acronymes et abréviations:**
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(suite page 14)

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.11.2015

V - 1

Révision: 17.11.2015

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY LIGHTFILLER (resin) \*NEW\***

(suite de la page 13)

ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Skin Sens. 1A: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1A  
Skin Sens. 1B: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1B  
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3  
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2  
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

F