

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

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

- **1.1 Identificateur de produit**
  - **Nom du produit:** YACHTCARE EPOXY THINNER
  - **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
non déterminé
  - **Emploi de la substance / de la préparation** Agent diluant
  - **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**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3

H226

Liquide et vapeurs inflammables.

(suite page 2)

F

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 1)



GHS08 danger pour la santé

STOT RE 2	H373	Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
Asp. Tox. 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1	H318	Provoque des lésions oculaires graves.
------------	------	--



GHS07

Acute Tox. 4	H332	Nocif par inhalation.
Skin Irrit. 2	H315	Provoque une irritation cutanée.
STOT SE 3	H335-H336	Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· 2.2 Éléments d'étiquetage

- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

xylène, mélange d'isomères  
butane-1-ol  
solvant naphtha aromatique léger (pétrole)  
éthylbenzène

- **Mentions de danger**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H332	Nocif par inhalation.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque des lésions oculaires graves.
H335-H336	Peut irriter les voies respiratoires. 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. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 2)

### · 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.  
 P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
 P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
 P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P273 Éviter le rejet dans l'environnement.  
 P331 NE PAS faire vomir.  
 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.  
 P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
 P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
 P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.  
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

### · 2.3 Autres dangers

- Résultats des évaluations PBT et vPvB
- PBT: Non applicable.
- 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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylène, mélange d'isomères ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	50-75%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butane-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	10-<25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	solvant naphta aromatique léger (pétrole) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	10-<25%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	éthylbenzène ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	10-<15%

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

(suite page 4)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 3)

**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:**  
Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.  
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:**  
Protection préventive de la peau avec une crème de protection.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**  
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.  
Demander immédiatement conseil à un médecin.
- **Après ingestion:**  
Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.  
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 ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **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**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.  
Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**  
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.  
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.

(suite page 5)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 4)

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****· 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.**Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.**Veiller à une aération suffisante.**Tenir éloigné des sources d'inflammation.**Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.***· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:***Éviter le rejet dans l'environnement.**Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.**En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.***· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:***Assurer une aération suffisante.**Eponger avec un produit absorbant, inerte, non combustible (par ex. sable, gel de silice, absorbant acide, agglomérant universel).**Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.***· 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.**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.**Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.**Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).**Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.**Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.***· Préventions des incendies et des explosions:***Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler, dans une concentration élevée, sur le sol, dans les fosses, canaux et caves.**Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.**Des mélanges inflammables peuvent se constituer dans les fûts vidangés.**Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.**Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.**Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.**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.**Respecter les dispositions de la loi existante en matière de protection des eaux .***· Indications concernant le stockage commun:***Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.**Ne pas stocker avec des acides.**Ne pas stocker avec des alcalis (lessives).**Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.***· Autres indications sur les conditions de stockage:***Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.*

(suite page 6)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 5)

- 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.  
Protection antidéflagrante exigée.  
· 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:**

**1330-20-7 xylène, mélange d'isomères**

VME (France)	Valeur momentané: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentané: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Peau
VME (Suisse)	Valeur momentané: 870 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm H OI B;

**71-36-3 butane-1-ol**

VME (France)	Valeur momentané: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VME (Suisse)	Valeur momentané: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm SSc;

**64742-95-6 solvant naphtha aromatique léger (pétrole)**

OEL (EU)	Valeur à long terme: 120 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
----------	---

**100-41-4 éthylbenzène**

VME (France)	Valeur momentané: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 88,4 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (EU)	Valeur momentané: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Peau
VME (Suisse)	Valeur momentané: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 220 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm H OI B;

- **DNEL**

**1330-20-7 xylène, mélange d'isomères**

Oral	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	108 mg/kg bw/day (general population) 180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	14,8 mg/m <sup>3</sup> (general population)

(suite page 7)

F

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 6)

	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	77 mg/m <sup>3</sup> (worker) 174 mg/m <sup>3</sup> (general population)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	289 mg/m <sup>3</sup> (worker) 174 mg/m <sup>3</sup> (general population) 289 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**64742-95-6 solvant naphta aromatique léger (pétrole)**

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermique</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	11 mg/kg bw/day (general population) 25 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalatoire</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	32 mg/m <sup>3</sup> (general population) 150 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**100-41-4 éthylbenzène**

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	1,6 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermique</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	180 mg/kg bw/day (worker)
<i>Inhalatoire</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	15 mg/m <sup>3</sup> (general population) 77 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	293 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**· PNEC**
**1330-20-7 xylène, mélange d'isomères**

<i>PNEC aqua</i>	0,327 mg/l (freshwater) 0,327 mg/l (marine water) 0,327 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	12,46 mg/kg (freshwater) 12,46 mg/kg (marine water)

**100-41-4 éthylbenzène**

<i>PNEC aqua</i>	0,1 mg/l (freshwater) 0,01 mg/l (marine water) 0,1 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	13,7 mg/kg (freshwater) 2,68 mg/kg (marine water)
<i>PNEC STP</i>	9,6 mg/l
<i>PNEC soil</i>	2,68 mg/kg (soil dw)
<i>PNEC oral</i>	0,02 mg/kg

(suite page 8)



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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 7)

**· Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

**1330-20-7 xylène, mélange d'isomères**

BAT (Suisse)	1,5 g/g Créatinine Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail, fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Methyl-Hippursäure
	1,5 mg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Xylol

**100-41-4 éthylbenzène**

BAT (Suisse)	1,5 mg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Ethylbenzol
	2 g/g Créatinine Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure

**· 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.

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

Conserver à part les vêtements de protection.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

**· Protection respiratoire:**

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:**

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.



Gants de protection

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

(suite page 9)



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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 8)

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

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

· **Matériau des gants**

Caoutchouc fluoré (Viton)

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,7$  mm

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**

Valeur pour la perméabilité: taux  $\leq 6$  ( $\geq 480$  min)

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

Butylcaoutchouc

Gants en néoprène

Caoutchouc naturel (Latex)

Gants en PVC

· **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:**

· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Transparent
· <b>Odeur:</b>	De type solvanté

· **Changement d'état**

· <b>Point de fusion:</b>	Non déterminé.
· <b>Point d'ébullition:</b>	Non déterminé.

· **Point d'éclair** 23 °C

· **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· **Limites d'explosion:**

· <b>Inférieure:</b>	0,8 Vol %
· <b>Supérieure:</b>	11,3 Vol %

· **Pression de vapeur à 20 °C:** 0,89 kPa

· **Densité à 20 °C:** 0,857 g/cm<sup>3</sup>

· **Densité de vapeur:** non déterminé

(suite page 10)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 9)

- |  |  |
|--|--|
| · <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b> | Pas ou peu miscible                                |
| · <b>Coefficient de partage (n-octanol/eau):</b> | non déterminé                                      |
| · <b>Viscosité:</b>                              |  |
| <b>Dynamique:</b>                                | Non déterminé.                                     |
| <b>Cinématique à 40 °C:</b>                      | 6 mm <sup>2</sup> /s                               |
| · <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**  
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Réactions aux agents d'oxydation puissants.
- **10.4 Conditions à éviter**  
Eviter les flammes nues, les étincelles, autres sources d'ignition et le soleil direct.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **10.5 Matières incompatibles:**  
Réactions aux agents d'oxydation.  
Réactions au contact des agents de réduction.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Nocif par inhalation.

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

Oral	ATE	3950 mg/kg (mix) (Méthode de calcul)
Dermique	ATE	1916,4 mg/kg (mix) (Méthode de calcul)
Inhalatoire	ATE	15,71 mg/l (mix) (4h / vapeurs ; Méthode de calcul)

**1330-20-7 xylène, mélange d'isomères**

Oral	LD 50	> 4000 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	> 1700 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	6350 ppm (rat) (vapour)

**71-36-3 butane-1-ol**

Oral	LD50	2292 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3400 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	25 mg/m <sup>3</sup> (rat)

**64742-95-6 solvant naphta aromatique léger (pétrole)**

Oral	LD 50	> 6800 mg/kg (rat)
------	-------	--------------------

(suite page 11)

F

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 10)

Dermique	LD 50	> 3400 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	> 10,2 mg/l (rat)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>		
Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	> 5000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	17,2 mg/l (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque des lésions oculaires graves.
- **Toxicité subaiguë à chronique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**  
L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
- **Sensibilisation** Aucun effet de sensibilisation connu.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Mutagenicité 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**  
Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- **Danger par aspiration**  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**

**1330-20-7 xylène, mélange d'isomères**

EC50	> 175 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna)
	8,5 mg/l (palaemonetes pugio) (marine water)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	> 780 mg/l (Cyprinus carpio)
	13,1 - 16,5 mg/l (Lepomis macrochirus)
	7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
	13,4 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	> 1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d)

**71-36-3 butane-1-ol**

EC50/48h	1983 mg/l (daphnia magna)
----------	---------------------------

(suite page 12)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 11)

EC50/72h	> 500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	1730 mg/l (pimephales promelas)
<b>64742-95-6 solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b>	
EC50/48h	6,14 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	56 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h	9,22 mg/l (oncorhynchus mykiss)
LL50/96h	10 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOELR (aqua chron.)	2,6 mg/l (daphnia magna) (OECD 211, 21d) 2,6 mg/l (pimephales promelas) (OECD 204, 14d)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>	
EC50/48h	2,4 mg/l (daphnia magna) > 5,2 mg/l (americamysis bahia)
EC50/72h	4,6 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	4,2 mg/l (oncorhynchus mykiss)
<b>· 12.2 Persistance et dégradabilité</b>	
<b>1330-20-7 xylène, mélange d'isomères</b>	
Biodegradation	87,8 % (28d)
<b>71-36-3 butane-1-ol</b>	
Biodegradation	92 % (20d)
<b>64742-95-6 solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b>	
Biodegradation	74,3 % (ISO/DIS 14593, 28d)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>	
Biodegradation	> 70 % (28 d)
<b>· 12.3 Potentiel de bioaccumulation</b>	
<b>1330-20-7 xylène, mélange d'isomères</b>	
log Pow	> 3
BCF	6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)
<b>71-36-3 butane-1-ol</b>	
log Pow	1
BCF	3,16
<b>64742-95-6 solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b>	
log Kow	> 3
BCF	10 - 2500 (lit.) (calculated)
<b>100-41-4 éthylbenzène</b>	
log Pow	3,1
<b>· Comportement dans les compartiments de l'environnement:</b>	
<b>· 12.4 Mobilité dans le sol</b>	
<b>64742-95-6 solvant naphta aromatique léger (pétrole)</b>	
log Koc	1,783 - 2,36 (lit.) (calculated value)
Koc	60,7 - 229,2 (lit.) (calculated value)

(suite page 13)

F

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 12)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Nocif 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**

08 01 11*	déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

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

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- |   |   |
|---|---|
| · <b>14.1 Numéro ONU</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | UN1263  |
| · <b>14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU</b><br>· <b>ADR</b><br>· <b>IMDG, IATA</b> | 1263 MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES<br>PAINT RELATED MATERIAL |
| · <b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   |   |
|                |   |
| · <b>Classe</b><br>· <b>Étiquette</b>   | 3 Liquides inflammables.<br>3                                     |
| · <b>14.4 Groupe d'emballage</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                      | III   |
| · <b>14.5 Dangers pour l'environnement:</b><br>· <b>Marine Pollutant:</b>                         | Non   |

(suite page 14)

F

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 13)

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| · <b>14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b> | Attention: Liquides inflammables. |
| · <b>Indice Kemler:</b>   | 30                                |
| · <b>No EMS:</b>  | F-E,S-E                           |

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b> | Non applicable. |
|--|-----------------|

· **Indications complémentaires de transport:**

- |   |     |
|---|-----|
| · <b>ADR</b>                            |     |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>        | 5L  |
| · <b>Catégorie de transport</b>         | 3   |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b> | D/E |

**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 P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
- **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.
- **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**
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- 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.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H332 Nocif par inhalation.
- 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. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** **Méthode de classification**
- Flam. Liq.3,H226 Règle d'extrapolation «Mélanges essentiellement similaires»

(suite page 15)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 3

Révision: 17.11.2016

**Nom du produit: YACHTCARE EPOXY THINNER**

(suite de la page 14)

Acute Tox.4,H312

Acute Tox.4,H332

Eye Dam.1,H318

Skin. Irrit.2,H315

Asp. Tox.1,H304

STOT SE 3,H335

STOT SE 3,H336

STOT RE 2,H373

Aquatic Chronic 3,H412

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Méthode de calcul

D'après les données d'essais

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Méthode de calcul

Méthode de calcul

· **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

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

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**