

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

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 ANTIFOULING PRIMER
 - **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
 - **Emploi de la substance / de la préparation** Peinture antisalissure
 - **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 - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 1)



GHS08 danger pour la santé

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.



GHS09 environnement

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
STOT SE 3 H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· 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



GHS07



GHS08



GHS09

· **Mention d'avertissement** Attention

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

solvant naphta aromatique léger (pétrole)
solvant naphta aliphatique moyen (pétrole)

· **Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central 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.

· **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.

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.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 2)

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
 P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
 P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· Indications complémentaires:

Contient produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700), produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen $700 \leq$ 1200). Peut produire une réaction allergique.

· 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: 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: 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	10-<20%
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	3,0-<4,5%
CAS: 64742-88-7 EINECS: 265-191-7	solvant naphta aliphatique moyen (pétrole) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372-H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	1,0-<3,0%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen \leq 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<1,0%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	toluène ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	<1,0%
CAS: 40027-38-1 EINECS: 254-754-2	9-octadecenoic acid (z)-compd. with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,3%

(suite page 4)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

		(suite de la page 3)
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen $700 \leq 1200$) ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	<0,3%
CAS: 91845-13-5 EINECS: 295-184-4	Fatty acids, tall oil, compounds with (Z) -N-9-octadecenyl-1,3- propanediamine (2: 1) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<0,3%

· **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.
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.
- **Après inhalation:**
Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- **Après contact avec la peau:**
EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/Se doucher.
Laver abondamment à l'eau et au savon.
Protection préventive de la peau avec une crème de protection.
En cas d'irritation cutanée: 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.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **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:**
CO₂, 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.
- **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.
Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

(suite page 5)

F

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 4)

· 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.

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.

· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter le rejet dans l'environnement.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir 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:

Assurer une aération suffisante.

Eponger avec un produit absorbant, inerte, non combustible (par ex. sable, gel de silice, absorbant acide, agglomérant universel).

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

· 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.

Utiliser des appareils et armatures antidéflagrantes ainsi que des outils ne produisant pas d'étincelle.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

· 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.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 5)

- **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:**
Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués.
Stocker 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.
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:**

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

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

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

VME (France)	Valeur momentanée: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée
--------------	---

IOELV (EU)	Valeur momentanée: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm Peau
------------	---

VME (Suisse)	Valeur momentanée: 870 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 435 mg/m ³ , 100 ppm H B;
--------------	--

64742-88-7 solvant naphta aliphatique moyen (pétrole)

TWA (EU)	Valeur à long terme: 145 mg/m ³ , 25 ppm
----------	---

· **DNEL**

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

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 ³ (general population) 150 mg/m ³ (worker)
-------------	---------------------------------------	---

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)
----------	---------------------------------------	--

(suite page 7)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 6)

<i>Inhalatoire</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	14,8 mg/m ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)

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

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

108-88-3 toluène

<i>Oral</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	8,13 mg/kg bw/day (general population)
<i>Dermique</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	226 mg/kg bw/day (general population) 384 mg/kg bw/day (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	56,5 mg/m ³ (general population) 192 mg/m ³ (worker)
<i>Inhalatoire</i>	<i>Long-term exposure - systemic effects</i>	226 mg/m ³ (general population) 384 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	226 mg/m ³ (general population) 384 mg/m ³ (worker)
	<i>Acute/short-term exposure - local effects</i>	226 mg/m ³ (general population) 384 mg/m ³ (worker)
	<i>Long-term exposure - local effects</i>	56,5 mg/m ³ (general population) 192 mg/m ³ (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)

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

<i>PNEC aqua</i>	0,006 mg/l (freshwater)
	0,0006 mg/l (marine water)
	0,018 mg/l (intermittent releases)
<i>PNEC sediment</i>	0,996 mg/kg (freshwater)
	0,0996 mg/kg (marine water)

(suite page 8)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 7)

PNEC STP	10 mg/l
108-88-3 toluène	
PNEC aqua	0,68 mg/l (freshwater) 0,68 mg/l (marine water) 0,68 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	16,39 mg/kg (freshwater) 16,39 mg/kg (marine water)
PNEC STP	13,61 mg/l
PNEC soil	2,89 mg/kg (soil dw)

· Composants présentant des valeurs limites biologiques:

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

BAT (Suisse)	1,5 g/g Kreatinin 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
--------------	--

· 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.

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:



Gants de protection

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

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.

(suite page 9)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 8)

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)

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 ≤ 6 (≥ 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 sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**

Caoutchouc nitrile

· **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Caoutchouc naturel (Latex)

Butylcaoutchouc

Gants en néoprène

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:**

Forme: Liquide

Couleur: Divers, selon l'encrage

· **Odeur:** De type solvanté

· **valeur du pH:** non déterminé

· **Changement d'état**

Point de fusion: Non déterminé.

Point d'ébullition: Non déterminé.

· **Point d'éclair** 30 °C

· **Température d'inflammation:** non déterminé

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

· **Limites d'explosion:**

Inférieure: 0,3 Vol %

Supérieure: 7,6 Vol %

(suite page 10)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 9)

· Pression de vapeur à 20 °C:	6,7 hPa
· Densité à 20 °C:	1,2 g/cm ³
· Densité de vapeur.	non déterminé
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau):	non déterminé
· Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
· 9.2 Autres informations	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**
Réactions aux agents d'oxydation.
Réactions aux acides.
Réactions au contact des agents de réduction.
Réactions aux matières organiques.
- **10.4 Conditions à éviter**
Tenir à l'abri de la chaleur.
Eviter les flammes nues, les étincelles, autres sources d'ignition et le soleil direct.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Réactions aux agents d'oxydation.
Réactions aux acides.
Réactions au contact des agents de réduction.
Réactions aux matières organiques.
- **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** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

Dermique	ATE	7864,6 mg/kg (mix) (Méthode de calcul)
Inhalatoire	ATE	64,49 mg/l (mix) (4h / vapeurs ; Méthode de calcul)

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

Oral	LD 50	> 6800 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	> 3400 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	> 10,2 mg/l (rat)

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

Oral	LD 50	> 4000 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 - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 10)

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

100-41-4 éthylbenzène

Oral	LD50	3500 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	> 5000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	17,2 mg/l (rat)

64742-88-7 solvant naphtha aliphatique moyen (pétrole)

Oral	LD 50	>6500 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	>3000 mg/kg (rab)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	>14 mg/l (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)

108-88-3 toluène

Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12124 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 /4h	28,1 mg/l (rat)

25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen 700 ≤1200)

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	> 2000 mg/kg (lapin)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité subaiguë à chronique:**

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 (rat) (OECD 411, 90d)
	NOAEL (subchronic)	100 mg/kg (OECD 411, 90 d)

· **Indications toxicologiques complémentaires:**

Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
Peut irriter les voies respiratoires.

· **Sensibilisation**

En cas d'exposition prolongée, possibilité d'un effet de sensibilisation par contact avec la peau.
Contient: produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700), produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen 700 ≤ 1200). Peut déclencher une réaction allergique.

(suite page 12)

F

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 11)

· **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 reproductrice/Fertilité**

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/Téatogénicité**

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)

NOAEL (developmental toxicity) 540 mg/kg (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)

· **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**

Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

· **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:**

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

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)

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

EC50 > 175 mg/l (activated slugde)

EC50/48h 3,82 mg/l (daphnia magna)

(suite page 13)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 12)

EC50/72h	8,5 mg/l (<i>palaemonetes pugio</i>) (marine water)
LC50/96h	4,7 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) > 780 mg/l (<i>Cyprinus carpio</i>) 13,1 - 16,5 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>) 7,6 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) 13,4 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)
NOEC	> 1,3 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (56 d)
100-41-4 éthylbenzène	
EC50/48h	2,4 mg/l (<i>daphnia magna</i>) > 5,2 mg/l (<i>americamysis bahia</i>)
EC50/72h	4,6 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
LC50/96h	4,2 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
EC50/48h	2,7 mg/l (<i>daphnia</i>) (OECD 202)
EC50/72h	9,4 mg/l (<i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50/3h	> 100 mg/l (<i>bacteria</i>) (aerobic)
LC50/96h	3,6 mg/l (<i>leuciscus idus</i>) 1,5 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>) (OECD 203)
NOEC	0,3 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 211 21d)
108-88-3 toluène	
EC50/48h	11,5 mg/l (<i>daphnia</i>)
EC50/72h	12 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
EC50/3h	134 mg/l (<i>algae</i>)
LC50/96h	24 mg/l (<i>oncorhynchus mykiss</i>)
NOEC	29 mg/l (<i>pseudomonas putida</i>) (16h)
NOEC (aqua chron.)	0,74 mg/l (<i>daphnia</i>) (7d) 1,39 mg/l (<i>fish</i>) (40d)
12.2 Persistance et dégradabilité	
64742-95-6 solvant naphtha aromatique léger (pétrole)	
Biodegradation	74,3 % (ISO/DIS 14593, 28d)
1330-20-7 xylène, mélange d'isomères	
Biodegradation	87,8 % (28d)
100-41-4 éthylbenzène	
Biodegradation	> 70 % (28 d)
25068-38-6 produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700)	
Biodegradation	5 % (OECD 301F, 28d)
108-88-3 toluène	
BSB (BOD)	860 mg/g (5d)
Biodegradation	86 % (20d)

(suite page 14)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 13)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

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

log Kow > 3
BCF 10 - 2500 (lit.) (calculated)

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

log Pow > 3
BCF 6 - 23,4 (oncorhynchus mykiss)

100-41-4 éthylbenzène

log Pow 3,1

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

log Pow 3,242
BCF 31

108-88-3 toluène

log Pow 2,73
BCF 90

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

· **12.4 Mobilité dans le sol**

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

log Koc 1,783 - 2,36 (lit.) (calculated value)
Koc 60,7 - 229,2 (lit.) (calculated value)

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

Koc 445

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Très toxique pour 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
-----------	---

(suite page 15)

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 14)

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

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR**

1263 PEINTURES, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

- **IMDG**

PAINT (Solvent naphtha (petroleum), light arom., Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy), MARINE POLLUTANT

- **IATA**

PAINT

- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR, IMDG**



- **Classe**
- **Étiquette**

3 Liquides inflammables.

3

- **IATA**



- **Class**
- **Label**

3 Liquides inflammables.

3

- **14.4 Groupe d'emballage**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **14.5 Dangers pour l'environnement:**

Le produit contient matières dangereuses pour l'environnement : oxyde de zinc, solvant naphtha aromatique léger (pétrole)

- **Marine Pollutant:**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

- **Marquage spécial (ADR):**

Signe conventionnel (poisson et arbre)

- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

- **Indice Kemler:**

30

- **No EMS:**

F-E,S-E

- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Non applicable.

(suite page 16)

F

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 15)

· Indications complémentaires de transport:

· ADR	
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	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**
E2 Danger pour l'environnement aquatique
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 48
- **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.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H318 Provoque des lésions oculaires graves.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.
- H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 17)

F

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

Date d'impression : 17.11.2016

V - 4

Révision: 17.11.2016

Nom du produit: YACHTCARE ANTIFOULING PRIMER

(suite de la page 16)

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Flam. Liq. 3, H226

Skin. Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

Méthode de classification

Règle d'extrapolation «Mélanges essentiellement similaires»

Méthode de calcul

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

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

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

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

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

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

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

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

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