

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

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

- 1.1 **Identificateur de produit**
 - **Nom du produit:** YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)
 - 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** Durcisseur
 - 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.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.

(suite page 2)

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 1)



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

· **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

· **Mention d'avertissement** *Danger*

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

butane-1-ol

xylène, mélange d'isomères

· **Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H332 Nocif par inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

· **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.

P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

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 3,6-diazaoctane-1,8-diamine. Peut produire une réaction allergique.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

· **vPvB:** Non applicable.

(suite de la page 2)

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 | 25-≤50% |
| 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 | 5,0-≤10% |
| 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 | 5,0-≤10% |
| CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6 | 3,6-diazaoctane-1,8-diamine ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≤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.

Envoyer immédiatement chercher 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.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 3)

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.
- **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.
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, 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:**
Assurer une aération suffisante.
Eponger avec un produit absorbant, inerte, non combustible (par ex. sable, gel de silice, absorbant acide, agglomérant universel).
Évacuer 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.
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

(suite page 5)

F

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 4)

- **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 .
- **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:**

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

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

71-36-3 butane-1-ol

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

(suite page 6)

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 5)

100-41-4 éthylbenzène

| | |
|--------------|--|
| VME (France) | Valeur momentanée: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 88,4 mg/m ³ , 20 ppm risque de pénétration percutanée |
| IOELV (EU) | Valeur momentanée: 884 mg/m ³ , 200 ppm Valeur à long terme: 442 mg/m ³ , 100 ppm Peau |
| VME (Suisse) | Valeur momentanée: 220 mg/m ³ , 50 ppm Valeur à long terme: 220 mg/m ³ , 50 ppm H O I 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 ³ (general population) 77 mg/m ³ (worker) |
| | Acute/short-term exposure - systemic effects | 174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker) |
| | Acute/short-term exposure - local effects | 174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker) |

100-41-4 éthylbenzène

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

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

| | |
|---------------|--|
| PNEC aqua | 327 mg/l (freshwater) 327 mg/l (marine water) 327 mg/l (intermittent releases) |
| PNEC sediment | 12,46 mg/kg (freshwater) 12,46 mg/kg (marine water) |

100-41-4 éthylbenzène

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

(suite page 7)

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 6)

· Composants présentant des valeurs limites biologiques:

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

| | |
|--------------|--|
| BAT (Suisse) | <p>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</p> <p>1,5 mg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Xylol</p> |
|--------------|--|

100-41-4 éthylbenzène

| | |
|--------------|--|
| BAT (Suisse) | <p>1,5 mg/l Substrat d'examen: Sang complet Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: Ethylbenzol</p> <p>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</p> |
|--------------|--|

· 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.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

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 8)

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 7)

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**

DIN EN 374

Silver shield (TM) / Barrier / 4H-Gloves

Gants en PVA

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:**

Butylcaoutchouc

Caoutchouc nitrile

Gants en néoprène

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

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:**

Forme: Liquide

Couleur: Incolore

· **Odeur:** De type solvanté

· **valeur du pH:** non déterminé

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé.

· **Point d'éclair** 25 °C

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

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

(suite page 9)

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 8)

| | |
|--|--|
| · Limites d'explosion: | |
| Inférieure: | 0,8 Vol % |
| Supérieure: | 11,3 Vol % |
| · Pression de vapeur à 20 °C: | 0,89 kPa |
| · Densité à 20 °C: | 0,919 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 au contact des agents de réduction.
- **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 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 | 9.384,4 mg/kg (mix) (Méthode de calcul) |
| Dermique | ATE | 3.010,5 mg/kg (mix) (Méthode de calcul) |
| Inhalatoire | ATE | 11 mg/l (mix) |

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

| | | |
|-------------|------------|--------------------------|
| Oral | LD 50 | >4.000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD 50 | >1.700 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC 50 / 4h | 21,7 mg/l (rat) (Vapour) |

(suite page 10)

F

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 9)

71-36-3 butane-1-ol

| | | |
|-------------|----------|----------------------------|
| Oral | LD50 | 2.292 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 3.400 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50 /4h | 25 mg/m ³ (rat) |

100-41-4 éthylbenzène

| | | |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral | LD50 | 3.500 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD 50 | >5.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50 /4h | 17,2 mg/l (rat) |

112-24-3 3,6-diazaoctane-1,8-diamine

| | | |
|----------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 2.500 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 550 mg/kg (lapin) |

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

| | | |
|-------------|--------------------|------------------------------|
| Oral | NOAEL (subchronic) | 125 mg/kg (rat) |
| | LOAEL (subchronic) | 500 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | NOAEL (subchronic) | 2,35 mg/m ³ (rat) |

- **Indications toxicologiques complémentaires:** Peut irriter les voies respiratoires.
- **Sensibilisation**
En cas d'exposition prolongée, possibilité d'un effet de sensibilisation par contact avec la peau.
Contient: 3,6-diazaoctane-1,8-diamine. Peut déclencher une réaction allergique.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Cancérogénicité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Toxicité reproductive/Fertilité****71-36-3 butane-1-ol**

| | | |
|-------------|-------------------|--------------------------------------|
| Inhalatoire | NOAEL (fertility) | 1.125 mg/l (rat, parents) (OECD 416) |
| | | 1.125 mg/l (rat, F2) (OECD 416) |
| | | 1.125 mg/l (rat, F1) (OECD 416) |

· **Toxicité pour la reproduction/Térogénicité****71-36-3 butane-1-ol**

| | | |
|-------------|------------------------|-------------------|
| Oral | NOAEL (teratogenicity) | 5.654 mg/kg (rat) |
| Inhalatoire | NOAEL (teratogenicity) | 24,7 mg/l (rat) |

- **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.

(suite page 11)

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 10)

· **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:**

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 | 1.983 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/72h | >500 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | 1.730 mg/l (pimephales promelas) |

100-41-4 éthylbenzène

| | |
|----------|--|
| 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) |

112-24-3 3,6-diazaoctane-1,8-diamine

| | |
|----------|--|
| EC50/48h | 33,9 mg/l (daphnia magna) |
| EC50/96h | 3,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

· **12.2 Persistance et dégradabilité**

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

Biodegradation | 87,8 % (28d)

71-36-3 butane-1-ol

Biodegradation | 92 % (20d)

100-41-4 éthylbenzène

Biodegradation | >70 % (28 d)

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

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

71-36-3 butane-1-ol

log Pow | 1

(suite page 12)

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 11)

| | |
|---|------|
| BCF | 3,16 |
| 100-41-4 éthylbenzène | |
| log Pow | 3,1 |
| 112-24-3 3,6-diazaoctane-1,8-diamine | |
| log Pow | -1,4 |

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

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| · 12.4 Mobilité dans le sol | |
| 71-36-3 butane-1-ol | |
| log Koc | 0,388 (Méthode de calcul) |

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

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

| | |
|--|----------------|
| · 14.1 Numéro ONU | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN1263 |
| · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | |
| · ADR | 1263 PEINTURES |
| · IMDG, IATA | PAINT |

(suite page 13)

F

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 12)

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR, IMDG, IATA



· Classe 3 Liquides inflammables.
· Étiquette 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 naphta aromatique léger (pétrole)

· 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.

· 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 P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

· RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 40

· 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.

(suite page 14)

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

Date d'impression : 22.10.2018

V - 4

Révision: 22.10.2018

Nom du produit: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Härter)

(suite de la page 13)

· **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.
- H311 Toxique par contact cutané.
- H312 Nocif par contact cutané.
- H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H317 Peut provoquer une allergie 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 de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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

Flam. Liq. 3, H226

Acute Tox. 4, H332

Eye Dam. 1, H318

Skin. Irrit. 2, H315

Méthode de classification

Règle d'extrapolation «Mélanges essentiellement similaires»

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. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – 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 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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