

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

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

- **1.1 Identificateur de produit**
 - **Nom du produit:** YACHTCARE G4 Extra
 - **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Utilisations déconseillées:
Non approprié pour les travaux à domicile (bricolage).
 - **Emploi de la substance / de la préparation**
Couche
Vernis de polyuréthane
 - **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:**
Gif tinfor mationszentrum (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 : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 1)



GHS08 danger pour la santé

- Resp. Sens. 1 H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
- Carc. 2 H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central, les poumons, les reins, le foie, le système respiratoire et les organes de l'ouïe 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.



GHS07

- Acute Tox. 4 H332 Nocif par inhalation.
- Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.
- Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- 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



GHS07



GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

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

prépolymère de polyisocyanate aromatique
xylène, mélange d'isomères
diisocyanate de diphénylméthane, isomères et homologues
Hydrocarbures, C9, aromatiques

· **Mentions de danger**

H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H332 Nocif par inhalation.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H351 Susceptible de provoquer le cancer.
H335 Peut irriter les voies respiratoires.
H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central, les poumons, les reins, le foie, le système respiratoire et les organes de l'ouïe à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

(suite page 3)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 2)

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.

Conseils de prudence

- P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
- 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.
- P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
- P331 NE PAS faire vomir.
- 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.
- P405 Garder sous clef.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Indications complémentaires:

Contient des isocyanates. Peut produire une réaction allergique.

2.3 Autres dangers

Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.

Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.

Ce produit ne doit pas être utilisé dans les lieux insuffisamment ventilés, sauf avec un masque de protection équipé d'un filtre antigaz adapté (de type A1 répondant à la norme EN 14387).

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: 67815-87-6	prépolymère de polyisocyanate aromatique ⚠ Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylène, mélange d'isomères ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	20-<25%
CAS: 9016-87-9 Numéro CE: 618-498-9	diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	10-<20%

(suite page 4)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 3)

Numéro CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbures, C9, aromatiques ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336	10-<20%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	éthylbenzène ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	3-<10%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Reg.nr.: 01-2119457014-47	diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317; ⚠ STOT SE 3, H335	1-<3%
CAS: 5873-54-1 EINECS: 227-534-9 Reg.nr.: 01-2119480143-45	2,4'-diisocyanate de diphenylméthane ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317; ⚠ STOT SE 3, H335	1-<3%
CAS: 2536-05-2 EINECS: 219-799-4 Reg.nr.: 01-2119927323-43	diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle ⚠ Resp. Sens. 1, H334; ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ Skin Sens. 1, H317; ⚠ STOT SE 3, H335	<0,1%

· **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:

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Autoprotection du secouriste d'urgence.

Sortir les sujets de la zone dangereuse et les allonger.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· Après inhalation:

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

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· Après contact avec la peau:

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· Après contact avec les yeux:

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

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 5)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 4)

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.

Vive réaction au contact de l'eau à températures élevées.

· 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

Oxyde d'azote (NO_x)

Cyanure d'hydrogène (HCN)

· 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.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Veiller à une aération suffisante.

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

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

Tenir éloigné des sources d'inflammation.

· 6.2 Précautions pour la protection de 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, avertir les autorités compétentes.

· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Respecter le point 10

Ne pas fermer les emballages de telle sorte qu'ils soient hermétiques aux gaz.

Danger d'éclatement.

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.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: **YACHTCARE G4 Extra**

(suite de la page 5)

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

N'employer que du personnel de chimie instruit.

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

Ventilation nécessaire si le produit est pulvérisé.

Tenir les récipients hermétiquement fermés.

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

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

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

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.

Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.

· **Préventions des incendies et des explosions:**

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

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.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

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

· **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:**

Respecter le point 10

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.

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.

· **Température de stockage recommandée: +15°C - +25°C**

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.**

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

VME (France) Valeur momentanée: 442 mg/m³, 100 ppm

Valeur à long terme: 221 mg/m³, 50 ppm

risque de pénétration percutanée

(suite page 7)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 6)

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;	
9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues		
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,02 mg/m ³ Valeur à long terme: 0,02 mg/m ³ SB; als Gesamt-NCO gemessen	
101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle		
VME (France)	Valeur momentanée: 0,2 mg/m ³ , 0,02 ppm Valeur à long terme: 0,1 mg/m ³ , 0,01 ppm AR, C2	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,02 mg/m ³ Valeur à long terme: 0,02 mg/m ³ SB; als Gesamt-NCO gemessen	
5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane		
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 0,02 mg/m ³ Valeur à long terme: 0,02 mg/m ³ SB; als Gesamt-NCO gemessen	

· 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)

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

Oral	Long-term exposure - systemic effects	0,5 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Long-term exposure - systemic effects	0,5 mg/kg bw/day (general population) 1 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	1,8 mg/m ³ (general population) 7,28 mg/m ³ (worker)

Hydrocarbures, C9, aromatiques

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)

(suite page 8)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 7)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	20 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Acute/short-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (general population) 50 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	17,2 mg/cm ² (general population) 28,7 mg/cm ² (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/m ³ (general population) 0,05 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,05 mg/m ³ (general population) 0,1 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	0,05 mg/m ³ (general population) 0,1 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	25 mg/m ³ (general population) 0,05 mg/m ³ (worker)

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphénylméthane

Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	20 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Acute/short-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (general population) 50 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	17,2 mg/cm ² (general population) 28,7 mg/cm ² (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/m ³ (general population) 0,05 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,05 mg/m ³ (general population) 0,1 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	0,05 mg/m ³ (general population) 0,1 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	25 mg/m ³ (general population) 0,05 mg/m ³ (worker)

2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

Oral	Acute/short-term exposure - systemic effects	20 mg/kg bw/day (general population)
Dermique	Acute/short-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (general population) 50 mg/kg bw/day (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	17,2 mg/cm ² (general population) 28,7 mg/cm ² (worker)
Inhalatoire	Long-term exposure - systemic effects	25 mg/m ³ (general population) 0,05 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,05 mg/m ³ (general population) 0,1 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	0,05 mg/m ³ (general population) 0,1 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	25 mg/m ³ (general population) 0,05 mg/m ³ (worker)

(suite page 9)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 8)

· 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)
PNEC STP	6,58 mg/l

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

PNEC aqua	0,1 mg/l (freshwater)
	0,01 mg/l (marine water)
	1 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	8,2 mg/kg (freshwater)
	0,82 mg/kg (marine water)
PNEC STP	100 mg/l
PNEC soil	1,58 mg/kg (soil dw)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

PNEC aqua	>1 mg/l (freshwater)
	>0,1 mg/l (marine water)
PNEC STP	>1 mg/l
PNEC soil	>1 mg/kg (soil dw)

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane

PNEC aqua	>1 mg/l (freshwater)
	>0,1 mg/l (marine water)
PNEC STP	>1 mg/l
PNEC soil	>1 mg/kg (soil dw)

2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

PNEC aqua	>1 mg/l (freshwater)
	>0,1 mg/l (marine water)
PNEC STP	>1 mg/l
PNEC soil	>1 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

(suite page 10)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 9)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

BAT (Suisse) 10 µg/g Créatinine

Substrat d'examen: Urine

Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail

Paramètre biologique: 4,4'-Diaminodiphenylmethan

· **Remarques supplémentaires:**

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

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Équipement de protection individuel:**

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

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

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

Conserver à part les vêtements de protection.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

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

Protection préventive de la peau avec une crème de protection.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

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

Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Filtre A/P2

· **Protection des mains:**



Gants de protection

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

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

Contrôler la perméabilité avant chaque nouvelle utilisation du gant.

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

· **Matériau des gants**

DIN EN 374

Caoutchouc fluoré (Viton)

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,4$ 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)

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

(suite page 11)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: **YACHTCARE G4 Extra**

(suite de la page 10)

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

DIN EN 166

· **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: Brun

· **Odeur:** D'aromates

· **valeur du pH:** non déterminé

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 137 °C

· **Point d'éclair** 30 °C

· **Température d'inflammation:** 355 °C

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

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

· **Limites d'explosion:**

Inférieure: 0,7 Vol %

Supérieure: 7,5 Vol %

· **Pression de vapeur:** non déterminé

· **Densité à 20 °C:** 1 g/cm³

· **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 à 40 °C: < 20,5 mm²/s (ISO 3104)

· **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.

(suite page 12)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 11)

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

Réactions au contact de nombreux composés chimiques, en particulier à ceux comportant des atomes d'hydrogène mobiles.

Réaction aux alcools, aux amines, aux acides aqueux et aux lessives alcalines.

Réactions au contact de l'eau.

Ne pas fermer les emballages de telle sorte qu'ils soient hermétiques aux gaz.

Danger d'éclatement.

· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **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:**

Dermique	ATE	>4.000 mg/kg (mix) (Méthode de calcul)
Inhalatoire	ATE	2,7 mg/l (mix (mist)) (4h / Poussières/brouillard ; Méthode de calcul)

67815-87-6 prépolymère de polyisocyanate aromatique

Dermique	LD50	>9.400 mg/kg (lapin) (OECD 402 (comparable product))
Inhalatoire	LC 50 / 4h	1,5 mg/l (expert assessment, Dust/Mist)

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

Oral	LD 50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD 50	>1.700 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)
	LC50 /4h	5.000 ppm (rat) (Gas)

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

Oral	LD 50	>10.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD 50	>9.400 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50 /4h	1,5 mg/l (rat) (expert assessment, Dust/Mist)
	LC50 /4h	310 mg/m ³ (rat) (OECD-403, Aerosol)

Hydrocarbures, C9, aromatiques

Oral	LD 50	3.492 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD 50	>3.160 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC50 /4h	>6.193 mg/m ³ (rat) (OECD Guideline 403, vapour)

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)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Oral	LD 50	>2.000 mg/kg (rat) (84/449/EWG, B.1)
------	-------	--------------------------------------

(suite page 13)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 12)

Dermique	LD 50	>9.400 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	1,5 mg/l (rat) (expert assessment, Dust/Mist)
5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane		
Oral	LD 50	>2.000 mg/kg (rat) (84/449/EWG, B.1)
Dermique	LD 50	>9.400 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	1,5 mg/l (rat) (expert assessment, Dust/Mist)
2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle		
Oral	LD 50	>2.000 mg/kg (rat) (84/449/EWG, B.1)
Dermique	LD 50	>9.400 mg/kg (lapin) (OECD 402)
Inhalatoire	LC 50 / 4h	1,5 mg/l (rat) (expert assessment, Dust/Mist)
	LC50 /4h	370 mg/m ³ (rat)

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

· **Toxicité subaiguë à chronique:**

67815-87-6 prépolymère de polyisocyanate aromatique		
Inhalatoire	LOAEL	1 mg/m ³ (rat) (OECD 453 ,2a, 6h/d)
	NOAEL	0,2 mg/m ³ (rat) (OECD 453 , 2a, 6h/d)
9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues		
Inhalatoire	LOAEL	1 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2 a, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL	0,2 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2 a, 6h/day, Aerosol)
101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle		
Inhalatoire	LOAEL	1 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/d)
	NOAEL	0,2 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/d)
5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane		
Inhalatoire	LOAEL	1 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2 a, 6h/d)
	NOAEL	0,2 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2 a, 6h/d)
2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle		
Inhalatoire	LOAEL	1 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL	0,2 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Aerosol)

· **Sensibilisation**

Sensibilisation possible par inhalation.
Sensibilisation possible par contact avec la peau.
Les personnes déjà sensibilisées aux diisocyanates peuvent développer des réactions allergiques en utilisant ce produit.
Il est conseillé aux personnes souffrant d'asthme, d'eczéma ou de réactions cutanées d'éviter le contact, y compris cutané, avec ce produit.

· **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**

· Cancérogénicité		
9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues		
Inhalatoire	LOAEL (carcinogenicity)	6 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Aerosol)

(suite page 14)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 13)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Inhalatoire	LOAEL (carcinogenicity)	6 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day)
-------------	-------------------------	--

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane

Inhalatoire	LOAEL (carcinogenicity)	6 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day)
-------------	-------------------------	--

2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

Inhalatoire	LOAEL (carcinogenicity)	6 mg/m ³ (rat) (OECD 453, 2a, 6/day, Aerosol)
-------------	-------------------------	--

· **Toxicité reproductive/Fertilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Toxicité pour la reproduction/Tératogénicité**

67815-87-6 prépolymère de polyisocyanate aromatique

Inhalatoire	NOAEL (developmental toxicity)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (teratogenicity)	12 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (maternally)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

Inhalatoire	NOAEL (developmental toxicity)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (teratogenicity)	12 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (maternally)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Inhalatoire	NOAEL (developmental toxicity)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (teratogenicity)	12 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (maternally)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane

Inhalatoire	NOAEL (developmental toxicity)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (teratogenicity)	12 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (maternally)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)

2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

Inhalatoire	NOAEL (developmental toxicity)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (teratogenicity)	12 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)
	NOAEL (maternally)	4 mg/l (rat) (OECD 414, 20d, 6h/day, Aerosol)

· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

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

· **Cancérogénicité**

Susceptible de provoquer le cancer.

· **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.

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

Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central, les poumons, les reins, le foie, le système respiratoire et les organes de l'ouïe 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.

(suite page 15)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 14)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique:

67815-87-6 prépolymère de polyisocyanate aromatique

EC50/3h	>100 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
NOEC (aqua chron.)	>10 mg/l (daphnia magna) (OECD-202 , 21d)

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

EC50	>175 mg/l (activated slugde)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	7,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
NOEC	>1,3 mg/l (oncorhynchus mykiss) (56 d)

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

EC50	>1.000 mg/l (daphnia magna) (24h, OECD 202)
EC50/72h	>1.640 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD-201)
EC50/3h	>100 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h (statique)	>1.000 mg/l (danio rerio) (OECD 203)
NOEC	>10 mg/l (daphnia magna) (21 d, OECD 202)

Hydrocarbures, C9, aromatiques

EC50/48h	4,5 mg/l (daphnia magna)
EL50/48h	3,2 mg/l (daphnia) (OECD Guideline 202, mobility)
EL50/72h	2,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
LL50/96h	9,2 mg/l (oncorhynchus aguabonita) (OECD Guideline 203)
	8,2 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	0,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h)
	0,5 mg/l (daphnia magna) (48h)
	2,6 mg/l (pimephales promelas) (14d)
NOELR (aqua chron.)	2.144 mg/l (daphnia magna) (21d, calculated by a computer model)

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)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

EC50	>1.000 mg/l (daphnia magna) (24h, OECD 202)
EC50/72h	>1.640 mg/l (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
EC50/3h	>100 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
LC50/96h	>1.000 mg/l (danio rerio) (OECD 203)
NOEC	>10 mg/l (daphnia magna) (21d, OECD 202)

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane

EC50	>1.000 mg/l (daphnia magna) (24h, OECD 202)
------	---

(suite page 16)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 15)

EC50/72h	>1.640 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
EC50/3h	>100 mg/l (<i>activated slugde</i>) (OECD 209)
LC50/96h	>1.000 mg/l (<i>danio rerio</i>) (OECD 203)
NOEC	>10 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21 d, OECD 202)

2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

EC50	>1.000 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (24h, OECD 202)
EC50/72h	>1.640 mg/l (<i>scenedesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
EC50/3h	>100 mg/l (<i>activated slugde</i>) (OECD 209)
LC50/96h	>1.000 mg/l (<i>danio rerio</i>) (OECD 203)
NOEC	>10 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (21d, OECD 202)

12.2 Persistance et dégradabilité

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

Biodegradation 87,8 % (28d)

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

BSB <10 % (*activated slugde*) (OECD 302 C)

Biodegradation 0 % (*activated slugde*) (28d, OECD 302 C)

Hydrocarbures, C9, aromatiques

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

100-41-4 éthylbenzène

Biodegradation >70 % (28 d)

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

Biodegradation 0 % (*activated slugde*) (28d, OECD 302 C)

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane

Biodegradation 0 % (*activated slugde*) (28d, OECD 302 C)

2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

Biodegradation 0 % (*activated slugde*) (28d, OECD 302 C)

12.3 Potentiel de bioaccumulation

1330-20-7 xylène, mélange d'isomères

log Pow >3

BCF 6-23,4

9016-87-9 diisocyanate de diphenylméthane, isomères et homologues

BCF <14 (*Cyprinus carpio*) (OECD 305 C, 42 d)

100-41-4 éthylbenzène

log Pow 3,1

101-68-8 diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle

log Kow 4,51

BCF 200 (*Cyprinus carpio*) (OECD 305 E, 28 d)

5873-54-1 2,4'-diisocyanate de diphenylméthane

BCF 200 (*Cyprinus carpio*) (OECD 305 E, 28 d)

2536-05-2 diisocyanate de 2,2'-méthylènediphényle

BCF 200 (*Cyprinus carpio*) (OECD 305 E)

(suite page 17)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 16)

- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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
-----------	---

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

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1993
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (XYLÈNES, solvant naphtha aromatique léger (pétrole))
- **IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (XYLENES, Solvent naphtha (petroleum), light arom.)
- **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

(suite page 18)

F

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 17)

· 14.5 Dangers pour l'environnement:	
· Marine Pollutant:	Non
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
· No EMS:	F-E, S-E
· Stowage Category	A
· 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
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Code de restriction en tunnels	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Réglementation européenne
- Directive 2004/42/EC 2004/42/IIA (i) (500) ≤441
- 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, 56a, 56b, 56c
- Prescriptions nationales:
- Indications sur les restrictions de travail:
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.
- Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction
Respecter les dispositions du décret en matière de l'utilisation restreinte et interdiction de certaines substances chimiques.
- 15.2 Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

(suite page 19)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 18)

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.

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.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H334 Peut provoquer des symptômes allergiques ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H351 Susceptible de provoquer le cancer.

H373 Risque présumé d'effets graves pour le système nerveux central, les poumons, les reins, le foie, le système respiratoire et les organes de l'ouïe 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»

Asp. Tox. 1, H304

Règle d'extrapolation «Mélanges essentiellement similaires»

Acute Tox. 4, H332

Méthode de calcul

Skin. Irrit. 2, H315

Méthode de calcul

Eye Irrit. 2, H319

Méthode de calcul

Resp. Sens. 1, H334

Méthode de calcul

Skin. Sens. 1, H317

Méthode de calcul

Carc. 2, H351

Méthode de calcul

STOT SE 3, H335

Méthode de calcul

STOT RE 2, H373

Méthode de calcul

Aquatic Chronic 3, H412

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

(suite page 20)

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

Date d'impression : 12.10.2018

V - 4

Révision: 06.02.2018

Nom du produit: YACHTCARE G4 Extra

(suite de la page 19)

*Resp. Sens. 1: Sensibilisation respiratoire – Catégorie 1**Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1**Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2**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*

F