

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)**
 - **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - **Toepassing van de stof/ van de bereiding**
Epoxybekleding
Epoxyhars
 - **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - **Inlichtingengevende sector:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3

H226

Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 1)



GHS05 corrosie

Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· Gevaarenpictogrammen



GHS02



GHS05



GHS07



GHS09

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

butaan-1-ol

Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

· Gevarenaanduidingen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335-H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 2)

- P280** Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P303+P361+P353** BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.
- P304+P340** NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
- P305+P351+P338** BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P310** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P403+P235** Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
- P501** De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

- **2.3 Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-≤25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische ⚠ 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	xyleen, mengsel van isomeren ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-≤25%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butaan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	5-≤10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	ethylbenzeen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332	1-≤3%

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:**
- Zelfbescherming van de eerste helper.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 3)

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· Na het inademen:

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

· Na huidcontact:

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

Met veel water en zeep wassen.

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

· Na oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Onmiddellijk een dokter bij roepen.

· Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.**· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

· 5.3 Advies voor brandweerlieden**· Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Volledig beschermende overall aantrekken.

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

· Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 4)

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:*Voorkom lozing in het milieu.**Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.**Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.***· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***Voor voldoende ventilatie zorgen.**Met een inert, niet-brandbaar, vloeistofbindend materiaal (bijv. zand, bergmeel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel) opnemen.**Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.***· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.***RUBRIEK 7: Hantering en opslag****· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.**Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).**Gassen/dampen/aërosol niet inademen.**Aanraking met de ogen en de huid vermijden.***· Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:***De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich op de grond, in goten, kanalen en kelders in hogere concentratie verzamelen.**Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.**Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.**Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.**Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.**Opslag- en opvangreservoir aarden.***· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****· Opslag:****· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:***Enkel in de originele verpakking bewaren.**Neem de bepalingen inzake waterrecht in acht.***· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:***Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.**Niet bewaren met zuren.**Niet bewaren met alkaliën (logen).**Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.***· Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***Achter slot en grendel bewaren of alleen toegankelijk voor deskundige of diens gevolmachtigde bewaren.**Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.**Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.**Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.**Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.**Explosiebeveiliging noodzakelijk***· 7.3 Specifiek eindgebruik** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

NL

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

OEL (EU)	Korte termijn waarde: 120 mg/m ³ , 25 ppm
----------	--

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel
----------	--

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 221 mg/m ³ , 50 ppm huid
------------	---

100-41-4 ethylbenzeen

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm
----------	--

IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 884 mg/m ³ , 200 ppm Lange termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm huid
------------	--

· DNEL's

25068-38-6 Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht

Oraal	Acute/short-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	0,75 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	3.571 mg/kg bw/day (general population)
		8,33 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Acute/short-term exposure - systemic effects	8,33 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	12,25 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	3.571 mg/m ³ (general population)
		12,25 mg/m ³ (worker)

64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

Oraal	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	11 mg/kg bw/day (general population)
		25 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	32 mg/m ³ (general population)
		150 mg/m ³ (worker)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

Oraal	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	108 mg/kg bw/day (general population)
		180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	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)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 6)

	Acute/short-term exposure - local effects	289 mg/m ³ (worker) 174 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
100-41-4 ethylbenzeen		
Oraal	Long-term exposure - systemic effects	1,6 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	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's****25068-38-6 Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht**

PNEC aqua	6 mg/l (freshwater) 0,0006 mg/l (marine water) 18 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	996 mg/kg (freshwater) 0,0996 mg/kg (marine water)
PNEC STP	10 mg/l

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

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 ethylbenzeen

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

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 7)

*Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf***· Ademhalingsbescherming:***Let op de inachtneming van de op de werkplek georiënteerde grenswaarden en/of andere grenswaarden.**Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.**Filter A/P2***· Handbescherming:***Veiligheidshandschoenen**Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.**Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.**Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.**Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.**Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.***· Handschoenmateriaal***DIN EN 374**Silver shield (TM) / Barrier / 4H-Gloves**Handschoenen uit PVA**Fluorrubber (Viton)**Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ mm**De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.***· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal***Waarde voor de permeatie: Level ≤ 6 (≥ 480 min.)**De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.***· Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt: Nitrilrubber****· Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:***Butylrubber**Natuurrubber (latex)**Handschoenen uit neopreen**Handschoenen uit PVC***· Oogbescherming:***DIN EN 166**Nauw aansluitende veiligheidsbril***· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding****RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Voorkomen:****Vorm:***Vloeistof*

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 8)

Kleur:	Gekleurd
Geur:	Oplosmiddelachtig
pH-waarde:	niet bepaald
Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	Niet bepaald.
Vlampunt:	31 °C
Ontstekingstemperatuur:	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0,8 Vol %
Bovenste:	11,3 Vol %
Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid bij 20 °C:	1,4 g/cm ³
Dampdichtheid	niet bepaald
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	niet bepaald
Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met oxydatiemiddelen.
Reacties met reductiemiddelen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Beschermen tegen hitte.
Open vlammen, vonken, andere ontstekingsbronnen en zonnestralen vermijden.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
Reacties met oxydatiemiddelen.
Reacties met reductiemiddelen.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 10)

NL

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 9)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	ATE	10.741,2 mg/kg (mix) (Berekeningsmethode)
Dermaal	ATE	10.795,9 mg/kg (mix) (Berekeningsmethode)
Inhalatief	ATE	491,8 mg/l (mix) (4h / dampen ; Berekeningsmethode)

25068-38-6 Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht

Oraal	LD50	15.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	23.000 mg/kg (rabbit)
	LD 50	>2.000 mg/kg (rat)

64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

Oraal	LD 50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50	>3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC 50 / 4h	>10,2 mg/l (rat)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

Oraal	LD 50	>4.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50	>1.700 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC 50 / 4h	21,7 mg/l (rat) (Vapour)

71-36-3 butaan-1-ol

Oraal	LD50	2.292 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 /4h	25 mg/m ³ (rat)

100-41-4 ethylbenzeen

Oraal	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 /4h	17,2 mg/l (rat)

• Primaire aandoening:**• Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

• Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

• Subacute tot chronische toxiciteit:**25068-38-6 Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht**

Oraal	NOAEL (subacute)	50 mg/kg (OECD 408, 90d)
Dermaal	NOEL	10 mg/kg (rat) (OECD 411, 90d)
	NOAEL (subchronic)	100 mg/kg (OECD 411, 90 d)

71-36-3 butaan-1-ol

Oraal	NOAEL (subchronic)	125 mg/kg (rat)
	LOAEL (subchronic)	500 mg/kg (rat)
Inhalatief	NOAEL (subchronic)	2,35 mg/m ³ (rat)

• Aanvullende toxicologische informatie: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**• Sensibilisatie**

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Bevat Reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine en epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht 700 ≤ 1200).

Kan een allergische reactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 10)

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Reproductietoxiciteit/vruchtbaarheid**

25068-38-6 Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht

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

71-36-3 butaan-1-ol

Inhalatief	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)

· **Voortplantingstoxiciteit/Teratogeniteit**

25068-38-6 Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht

Oraal	NOAEL (teratogenicity)	>540 mg/kg (rat) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
		180 mg/kg (rabbit) (OECD 414 Prenatal Developmental Toxicity Study)
	NOAEL (developmental toxicity)	540 mg/kg (rat) (OECD 416, Two-Generation Study)

71-36-3 butaan-1-ol

Oraal	NOAEL (teratogenicity)	5.654 mg/kg (rat)
Inhalatief	NOAEL (teratogenicity)	24,7 mg/l (rat)

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Giftigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatise toxiciteit:**

25068-38-6 Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht

EC50/48h	2,7 mg/l (daphnia) (OECD 202)
EC50/72h	9,4 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC50/3h	>100 mg/l (bacteria) (aerobic)
LC50/96h	3,6 mg/l (leuciscus idus)
	1,5 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC	0,3 mg/l (daphnia magna) (OECD 211 21d)

64742-95-6 Oplosmiddelnafte (aardolie), lichte aromatische

EC50/48h	6,14 mg/l (daphnia magna)
EL50/72h	56 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 11)

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 xyleen, mengsel van isomeren	
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 butaan-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 ethylbenzeen	
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)
· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
25068-38-6 Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht	
Biodegradation	5 % (OECD 301F, 28d)
64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	
Biodegradation	74,3 % (ISO/DIS 14593, 28d)
1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren	
Biodegradation	87,8 % (28d)
71-36-3 butaan-1-ol	
Biodegradation	92 % (20d)
100-41-4 ethylbenzeen	
Biodegradation	>70 % (28 d)
· 12.3 Bioaccumulatie	
25068-38-6 Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht	
log Pow	3.242
BCF	31
64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	
log Kow	>3
BCF	10-2.500 (lit.) (calculated)

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 12)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

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

71-36-3 butaan-1-ol

log Pow	1
BCF	3,16

100-41-4 ethylbenzeen

log Pow	3,1
---------	-----

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**· **12.4 Mobiliteit in de bodem****25068-38-6 Epoxyharsen met een gemiddeld molecuulgewicht**

Koc	445
-----	-----

64742-95-6 Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

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

71-36-3 butaan-1-ol

log Koc	0,388 (Berekeningsmethode)
---------	----------------------------

· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:**

zeer giftig voor in het water levende organismen

Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.

· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.· **Afvalstof-sleutelnummer:**

De vermelde afvalcodes zijn aanbevelingen, op basis van regionale en branchespecifieke bijzonderheden is het gebruik van andere afvalcodes evenwel mogelijk.

· **Europese afvalcatalogus**

08 01 11*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

· **Niet gereinigde verpakkingen:**· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 13)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	UN1263
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	1263 VERF
· ADR	PAINT
· IMDG, IATA	
· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR	
	
	
· klasse	3 Brandbare vloeistoffen
· Etiket	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep:	III
· ADR, IMDG, IATA	
· 14.5 Milieugevaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: zinkoxide, solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
· Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal:	30
· EMS-nummer:	F-E, <u>S</u> -E
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	D/E

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 14)

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren

2

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Seveso-categorie P5c** ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 40**· Nationale voorschriften:****· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.

· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H373 Kan schade aan de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226

Eye Dam. 1, H318

Skin. Irrit. 2, H315

Skin. Sens. 1, H317

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Indelingsprocedure

Extrapolatieprincipe "in wezen gelijke mengsels

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: Abteilung Labor**· Contact-persoon:** Frau S. Schaller

(Vervolg op blz. 16)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 22.10.2018

V - 3

Herziening van: 22.10.2018

Handelsnaam: YACHTCARE EPOXY PRIMER 2-K (Basis)

(Vervolg van blz. 15)

Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**

NL