

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Yachtcare Antifouling Primer

Productcode : 150.967

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Lakken
Grondlaag, Primer

Aanbevolen beperkingen : publiek gebruik, beroepsmatig gebruik, Industrieel gebruik
voor gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Duitsland

info@vosschemie.de

Telefoon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

Verantwoordelijke afdeling : Laboratorium

04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
2.0	23.06.2021	03.12.2019
NL / NL		Datum van eerste uitgave: 03.12.2019

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen	:	   
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H226 Ontvlambare vloeistof en damp. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. 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. Preventie: P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken,

Yachtcare Antifouling Primer

Versie
2.0 NL / NL

Herzieningsdatum:
23.06.2021

Datum laatste uitgave: 03.12.2019
Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Nevel of damp niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een geschikte afvallocatie of een recyclingbedrijf in overeenstemming met/ volgens lokale, regionale, nationale en internationale nationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Koolwaterstoffen, C9, aromaten
xyleen
2-methoxy-1-methylethylacetaat

Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate, reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700), N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide), cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Mengsel

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)

Yachtcare Antifouling Primer

 Versie
2.0

NL / NL

 Herzieningsdatum:
23.06.2021

 Datum laatste uitgave: 03.12.2019
Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

Koolwaterstoffen, C9, aromaten	Niet toegewezen 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 20 - < 25
xyleen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) STOT RE 2; H373 (Centrale zenuwstelsel, Lever, Nier) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Acute toxiciteitsschattingen Acute toxiciteit bij inademing: 11 mg/l	>= 10 - < 20
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)	>= 1 - < 5
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	Niet toegewezen 918-481-9 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 5
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372 (larynx) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit):	>= 0,25 - < 1

Yachtcare Antifouling Primer

Versie 2.0 NL / NL Herzieningsdatum: 23.06.2021 Datum laatste uitgave: 03.12.2019
Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

		10	
		Acute toxiciteitsschattingen	
		Acute toxiciteit bij inademing: 3 mg/l	
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 %	≥ 0,25 - < 1
tolueen	108-88-3 203-625-9 601-021-00-3 01-2119471310-51	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 0,1 - < 0,5
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	123-26-2 204-613-6	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 0,1 - < 0,5
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 1B; H360F Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	> 0 - < 0,05
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6 238-877-9		≥ 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

- Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Het slachtoffer niet alleen laten.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Een arts raadplegen.
- Bij inslikken : GEEN braken opwekken.
Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	NL / NL	23.06.2021
		Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- | | | |
|---|---|--|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Bij onvolledige verbranding worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook). |

5.3 Advies voor brandweertaken

- | | | |
|--|---|---|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken | : | Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
| Specifieke blusmethoden | : | Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Standaardprocedure voor chemische branden. |
| Nadere informatie | : | Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. |

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Persoonlijke voorzorgsmaatregelen | : | Draag persoonlijke beschermingskleding.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Niet roken.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype. |
|-----------------------------------|---|---|

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| Milieuvoorzorgsmaatregelen | : | Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht. |
|----------------------------|---|---|

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | | |
|--------------------|---|--|
| Reinigingsmethoden | : | Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor |
|--------------------|---|--|

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
2.0	23.06.2021	03.12.2019
NL / NL		Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

verwijdering.
Niet met water spoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Advies voor veilige hantering : Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Draag persoonlijke beschermingskleding.
- Oplosmiddeldampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
- Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Beschermen tegen vocht. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Onverenigbaar met sterke zuren en basen.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

Yachtcare Antifouling Primer

Versie 2.0 NL / NL Herzieningsdatum: 23.06.2021 Datum laatste uitgave: 03.12.2019
Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	210 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	442 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
talk (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄)	14807-96-6	TGG-8 uur (Respirabel)	0,25 mg/m ³	NL WG
		TWA (Respirabel stof)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia			
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	550 mg/m ³	NL WG
tolueen	108-88-3	TWA	50 ppm 192 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		STEL	100 ppm 384 mg/m ³	2006/15/EC
	Nadere informatie: Indicatief, Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid			
		TGG-8 uur	150 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	384 mg/m ³	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
xyleen	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	289 mg/m ³

Yachtcare Antifouling Primer

Versie
2.0

NL / NL

Herzieningsdatum:
23.06.2021

Datum laatste uitgave: 03.12.2019
Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	289 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	180 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	77 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	174 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	174 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	108 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	14,8 mg/m3
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	275 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	550 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	796 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	33 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	320 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/kg
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,25 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	8,33 mg/m3
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,2351 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,0037 mg/m3
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,175 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
xyleen	Zoetwater	0,327 mg/l
	Zeewater	0,327 mg/l
	Zoetwater afzetting	12,46 mg/l
	Zeeafzetting	12,46 mg/l
	Bodem	2,31 mg/l
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Zoetwater	0,635 mg/l

Yachtcare Antifouling Primer

 Versie
2.0

NL / NL

 Herzieningsdatum:
23.06.2021

 Datum laatste uitgave: 03.12.2019
Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

	Zeewater	0,064 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,29 mg/kg
	Zeeafzetting	0,329 mg/kg
	Bodem	0,29 mg/kg
reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)	Zoetwater	0,006 mg/l
	Zeewater	0,0006 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,0627 mg/kg
	Zeeafzetting	0,00627 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Bodem	0,0478 mg/kg
cobalt bis(2-ethylhexanoate)	Zoetwater	0,0006 mg/l
	Zeewater	0,00236 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	0,37 mg/l
	Zoetwater afzetting	53,8 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	69,8 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	10,9 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
 Doorbraaktijd : > 480 min
 Handschoendikte : ≥ 0,4 mm
 Richtlijn : DIN EN 374
 Beschermingsindex : Klasse 6

Opmerkingen : Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen. De keuze voor een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitsaspecten, en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Preventieve huidbescherming

Huid- en lichaamsbescherming : Geschikte beschermende kleding dragen, bijv. van katoen of van hittebestendige synthetische vezels. Kleding met lange mouwen

Bescherming van de ademhalingswegen : Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Bij overschrijden van de MAC-waarde of bij vrijkomen van het product (stof) de aanbevolen adembescherming dragen.

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

Filter type : Type gecombineerde partikels en organische damp (A-P)

Beschermende maatregelen : Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.
Aanraking met de ogen en huid vermijden.
Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

Beheersing van milieublootstelling

Bodem : Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : vloeibaar

Kleur : grijs

Geur : kenmerkend, oplosmiddel

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : > 35 °C

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 23 - 63 °C

Ontstekingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Viscositeit
Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : > 20,5 mm²/s (40 °C)

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : niet mengbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,2 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen	:	Niet explosief Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp- luchtmengsel vormen.
Zelfontsteking	:	niet zelfontvlambaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Onverenigbaar met sterke zuren en basen. Reactie met sterke oxidatiemiddelen. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
----------------------	---	---

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken. Electrostatische ontlading Extreme temperaturen en direct zonlicht.
-----------------------------	---	--

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Sterke zuren en sterke basen Sterke oxidatiemiddelen
-------------------------	---	---

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand/hoge temperaturen vorming van gevaarlijke/giftige dampen mogelijk.
Koolmonoxide, kooldioxide en onverbrande koolwaterstof (rook).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Acute toxiciteit bij inademing	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen
--------------------------------	---	---

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	NL / NL	23.06.2021
		Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, vrouwtje): circa 3.492 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 6,193 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 3.160 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

xyleen:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 11 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Oordeel van experts

LC50 (Rat): 21,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 1.700 mg/kg

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 6.190 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): > 1883 ppm
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	NL / NL	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute orale giftigheid

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,6 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
Proefstof: Aërosol

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid voor de huid

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 3 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Oordeel van experts

LC50 (Rat): > 6,89 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700):

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 15.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn): 23.000 mg/kg

tolueen:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LD50 (Rat): 28,1 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 12.124 mg/kg

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.129 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 425

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

talk (Mg3H2(SiO3)4):

Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: De stof of mengsel vertoont geen acute giftigheid bij inademing

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

xyleen:

Resultaat : Huidirritatie

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten:

Beoordeling : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

tolueen:

Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

xyleen:

Resultaat : Matige oogirritatie

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Resultaat : Matige oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide):

Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid

Resultaat : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.

Yachtcare Antifouling PrimerVersie
2.0

NL / NL

Herzieningsdatum:
23.06.2021Datum laatste uitgave: 03.12.2019
Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Koolwaterstoffen, C9, aromaten:**

Mutageniteit in : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
geslachtscellen- Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Koolwaterstoffen, C9, aromaten:**

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**tolueen:**

Giftigheid voor de : Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
voortplanting - Beoordeling

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Giftigheid voor de : Kan de vruchtbaarheid schaden.
voortplanting - Beoordeling

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Bestanddelen:**Koolwaterstoffen, C9, aromaten:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken., Kan
slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

xyleen:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Blootstellingsroute : Oraal
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel
Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Yachtcare Antifouling Primer

Versie
2.0

NL / NL

Herzieningsdatum:
23.06.2021

Datum laatste uitgave: 03.12.2019
Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

tolueen:

Beoordeling : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Bestanddelen:

xyleen:

Doelorganen : Centrale zenuwstelsel, Lever, Nier
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

tolueen:

Blootstellingsroute : Inademing
Doelorganen : Centrale zenuwstelsel
Beoordeling : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700):

NOAEL : 50 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal

NOAEL : 100 mg/kg
Methode van applicatie : Aanraking met de huid

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

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

xyleen:

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

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten:

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

tolueen:

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

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	NL / NL	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 9,2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,2 mg/l Eindpunt: Immobilisatie Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOELR: 1,228 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOELR: 2,144 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

xyleen:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 7,6 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 3,82 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Immobilisatie Methode: OECD testrichtlijn 202

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgave: 03.12.2019

Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 2,2 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremming Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	: NOEC (Bacteriën): 157 mg/l Blootstellingstijd: 3 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 1,3 mg/l Blootstellingstijd: 56 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 1,17 mg/l Blootstellingstijd: 7 d Soort: Daphnia dubia (watervlooien) Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.20

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
----------------------------------	---

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 100 - 180 mg/l Eindpunt: sterftcijfer Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 500 mg/l Eindpunt: Immobilisatie Blootstellingstijd: 48 h Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.2
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 96 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 47,5 mg/l Blootstellingstijd: 14 d Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje) Methode: OECD testrichtlijn 204
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: >= 100 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten:

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l
------------------------	---

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgave: 03.12.2019

	Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOELR: 101 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOELR: 176 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate:

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 67 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,16 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 53 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	: 1
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 0,0084 mg/l Blootstellingstijd: 35 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)	: 10

reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700):

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 1,8 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor	: EC50 (algae): 11 mg/l

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

algen/waterplanten Blootstellingstijd: 72 h

tolueen:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 24 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 11,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 12 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : NOEC (Pseudomonas putida): 29 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,39 mg/l
Blootstellingstijd: 40 d
Soort: Vis

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,74 mg/l
Blootstellingstijd: 7 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide):

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

cobalt bis(2-ethylhexanoate):

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 48 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia dubia (watervlooien)): 0,61 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,144 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Bacteriën): 3,73 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,21 mg/l
Eindpunt: sterftcijfer
Blootstellingstijd: 34 d

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0608 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Chronische aquatische toxiciteit : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Koolwaterstoffen, C9, aromaten:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 78 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

xyleen:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 87,8 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 80 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301F

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 21 - 25 %
Blootstellingstijd: 38 d
Methode: OECD Test Richtlijn 301F

tolueen:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel afbreekbaar
Biodegradatie: 86 %
Blootstellingstijd: 20 d
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	NL / NL	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

Biochemisch zuurstofverbruik : 860 mg/g
(BZV) Incubatietijd: 5 d

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

xyleen:

Bioaccumulatie : Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Bioconcentratiefactor (BCF): 25,9

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 3,16 (20 °C)
octanol/water

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)
octanol/water pH: 6,8

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 2.500

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 16 - 36

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 2,81
octanol/water

tolueen:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 90

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 2,73 (20 °C)
octanol/water pH: 7

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave:
2.0	23.06.2021	03.12.2019
NL / NL		Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100
of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op
niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	: Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval. Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Verontreinigde verpakking	: Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product. Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Afvalnummer:	: De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 08 01 11, afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN	: VERF
ADR	: VERF
RID	: VERF
IMDG	: PAINT
IATA	: Paint

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgave: 03.12.2019

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN	: 3
ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADN	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
Tunnelrestrictiecode	: (D/E)
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3
EmS Code	: F-E, <u>S-E</u>
IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift	: 366
(vrachtvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Class 3 - Flammable liquids
IATA (Passagier)	
Verpakkingsvoorschrift	: 355
(passagiersvliegtuig)	
Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y344
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Class 3 - Flammable liquids

14.5 Milieugevaren

ADN	
Milieugevaarlijk	: nee
ADR	
Milieugevaarlijk	: nee
RID	

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0 NL / NL	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3 tolueen (Nummer op de lijst 48)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Nederland. Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS-lijst) : Koolwaterstoffen, C9, aromaten

VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Het verwerven, het binnenbrengen, het bezit of het gebruik van de precursor voor explosieven door particulieren is onderworpen is aan een meldingsplicht. aluminiumpoeder (gestabiliseerd) (BIJLAGE II)

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
--	-----	--------------------------

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

E2 MILIEUGEVALEN

Andere verordeningen:

Houd rekening met richtlijn 92/85/EEC betreffende de bescherming van het moederschap of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing.

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van mutagene stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).	Koolwaterstoffen, C9, aromaten
---	--------------------------------

Bevat een stof die onderworpen is aan SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).	Koolwaterstoffen, C9, aromaten Quartz (SiO ₂)
--	--

Bevat een stof die onderworpen is aan NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen (Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid).	xyleen tolueen
---	-------------------

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit product werd geen veiligheidsbeoordeling voor chemische stoffen volgens EG-verordening 1907/2006 (REACH) doorgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

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.
H331	: Giftig bij inademing.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H360F	: Kan de vruchtbaarheid schaden.
H361d	: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H373	: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

EUH066 : langdurige gevolgen.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	: Gevaar bij inademing
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Repr.	: Giftigheid voor de voortplanting
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2004/37/EC	: Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
2006/15/EC	: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2004/37/EC / TWA	: Grenswaarde voor langdurende blootstelling
2006/15/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2006/15/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de

Yachtcare Antifouling Primer

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 03.12.2019
2.0	23.06.2021	Datum van eerste uitgifte: 03.12.2019

preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of
beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.