

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Productcode : 149.754

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Kleefstof, Harsen

Aanbevolen beperkingen : Industrieel gebruik, beroepsmatig gebruik, publiek 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 Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
(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 :
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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:

P261 Inademing van nevel of damp vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Verwijdering:

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie

1.2

NL / NL

Herzieningsdatum:

22.12.2021

Datum laatste uitgave: 02.01.2020

Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

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:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars

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)
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 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 %	>= 50 - <= 70
Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars	9003-36-5 500-006-8 01-2119454392-40	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - <= 30

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

NL / NL

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen advies : 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.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht.
Slachtoffer warm en rustig houden.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 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 : Ademhalingswegen vrijhouden.
Mond spoelen met water.
GEEN braken opwekken.
Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.
Onder medisch toezicht houden gedurende tenminste 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder
watersproeistraal

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2 NL / NL	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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 brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën

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.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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 verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2 NL / NL	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- | | | |
|---|---|--|
| Technische maatregelen | : | Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. |
| Advies voor veilige hantering | : | Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.
Draag persoonlijke beschermingskleding. |
| Advies voor bescherming tegen brand en explosie | : | Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist. |
| Hygiënische maatregelen | : | Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. |

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

- | | | |
|--|---|--|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : | Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.
Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. |
| Nadere gegevens over de opslagomstandigheden | : | Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan direct zonlicht. Opslag volgens de Duitse BertSichV. |
| Advies voor gemengde opslag | : | Verwijderd houden van voedingswaren en drank. |

7.3 Specifiek eindgebruik

- | | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| Specifiek gebruik | : | Geen gegevens beschikbaar |
|-------------------|---|---------------------------|

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie

1.2

NL / NL

Herzieningsdatum:

22.12.2021

Datum laatste uitgave: 02.01.2020

Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,25 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	8,33 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	0,75 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	3,571 mg/kg lg/dag
Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	29,39 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	104,15 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,0083 mg/cm ²
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	8,7 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	62,5 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	6,25 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	Zoetwater	0,006 mg/l
	Zeewater	0,0006 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,996 mg/l
	Zeeafzetting	0,0996 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Bodem	0,196 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars	Zoetwater	0,003 mg/l
	Zeewater	0,0003 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,294 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0294 mg/kg
	Bodem	0,237 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 : PE-laminaat

Doorbraaktijd : > 480 min

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

Richtlijn : DIN EN 374
 Beschermingsindex : Klasse 6

Materiaal : butylrubber
 Doorbraaktijd : < 15 min
 Handschoendikte : 0,7 mm

Opmerkingen : 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. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
 Bij blootstelling door spatten: Nitrilrubber

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

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

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 : gebroken wit

Geur : licht, kenmerkend

Smelpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens / : Geen gegevens beschikbaar

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaarde

Vlampunt : > 100 °C

Ontstekingstemperatuur : > 400 °C

pH : Niet van toepassing stof / mengsel niet oplosbaar (in water)

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 20.000 mPa.s (20 °C)
Methode: Brookfield

Viscositeit, kinematisch : Niet uitgevoerd

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : < 0,1 hPa (20 °C)

Dichtheid : 1,14 g/cm³ (20 °C)

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

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 : Polymerisatie kan voorkomen.
Aminen en alcoholen veroorzaken exotherme reacties.
Onverenigbaar met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niets bekend.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen afbraakproducten bij deskundige opslag/gebruik/transport.

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

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.

Bestanddelen:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Test Richtlijn 420

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

Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

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

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan:

Soort : Konijn
Beoordeling : Irriterend voor de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Licht huidirriterende stof

Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars:

Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan:

Soort : Konijn
Beoordeling : Irriterend voor de ogen.
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Licht oogirriterende stof

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan:

Blootstellingsroute	:	Huid
Soort	:	Muis
Beoordeling	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 429
Resultaat	:	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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.
-------------	---	---

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2 NL / NL	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 1,5 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,8 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 11 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,3 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 5,7 mg/l Eindpunt: sterftecijfer Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2,55 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1,8 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor micro-organismen	:	IC50 (Bacteriën): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 3 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 0,3 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan:

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

Biologische afbreekbaarheid : Concentratie: 20 mg/l
 Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Kinetiek:
 28 d: 5 %
 Methode: OECD Test Richtlijn 301F

Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 0 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.4-E

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 31
 Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: 3,242 (25 °C)
 octanol/water pH: 7,1
 Methode: OECD testrichtlijn 117

Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars:

Verdelingscoëfficiënt: n- : Pow: 2,7
 octanol/water

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 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:

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	NL / NL	Datum van eerste uitgave: 13.11.2019

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval. Het moet een speciale behandeling ondergaan, bijv. op geschikte stortplaats, om overeenkomstig plaatselijke voorschriften te zijn.

Verontreinigde verpakking : Een verpakking die niet goed is leeggemaakt moet net zo worden verwijderd als een ongebruikt product. Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:
08 04 09, afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 04 10, niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit
08 04 11, slib van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
08 04 12, niet onder 08 04 11 vallend slib van lijm en kit
15 01 10, verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADN : UN 3082

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq$ 700), Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars)

ADR : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq$ 700), Bisfenol-F-epichloorhydrine-epoxyhars)

RID : MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.
(reactieproduct: bisfenol-A-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht $\leq$ 700), Bisfenol-F-

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	NL / NL	22.12.2021
		Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

epichloorhydrine-epoxyhars)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxy resin)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700), Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxy resin)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Verpakkingsgroep

ADN

Verpakkingsgroep : III

Classificatiecode : M6

Gevarenidentificatienr. : 90

Etiketten : 9

ADR

Verpakkingsgroep : III

Classificatiecode : M6

Gevarenidentificatienr. : 90

Etiketten : 9

Tunnelrestrictiecode : (-)

RID

Verpakkingsgroep : III

Classificatiecode : M6

Gevarenidentificatienr. : 90

Etiketten : 9

IMDG

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : 9

EmS Code : F-A, S-F

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 964
(vrachtvliegtuig)

Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y964

Verpakkingsgroep : III

Etiketten : Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 964
(passagiersvliegtuig)

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2 NL / NL	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

Verpakkingsvoorschrift (LQ)	: Y964
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: Class 9 - Miscellaneous dangerous substances and articles

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : ja

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : ja

IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : ja

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
--	--

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
---	-----------------------

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende	E2	MILIEUGEVAAREN
--	----	----------------

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	22.12.2021	Datum van eerste uitgifte: 13.11.2019

de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering

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 laboratoriumpraktijk; 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 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 vervuilingpreventie; 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

Yachtcare Epoxy Fix Mix Set A-Component

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 02.01.2020
1.2	22.12.2021	Datum van eerste uitgave: 13.11.2019

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:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

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.