

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

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

· 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

· **Artikelnummer:** 4103-B / 357

· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
component B (verharder) van een hygiënische microporeuze wateremulgeerbare 2-comp. wand- en vloercoating op basis van epoxyhars.

· **Gebruikssector**

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen

· **Procescategorie** PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Epoxyhars

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· **Fabrikant/leverancier:**

Drost Coatings
Jachthavenweg 9
5928 NT VENLO
THE NETHERLANDS
info@drostcoatings.nl
www.drostcoatings.nl

· **Inlichtingengevende sector:** Afdeling produktveiligheid

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 088 755 8000

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

2 Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS09 milieu

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· 2.2 Etiketteringselementen

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

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

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenpictogrammen

GHS07 GHS09

· Signaalwoord Waarschuwing**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**Reactieproduct: Bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars
(gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

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

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

· Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie 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 meenemen.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Voor gebruik het etiket lezen.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

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.**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	Reactieproduct: Bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 50 - ≤ 75 %
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Catalogusnummer: 603-073-00-2 Registratie nummer: 01-2119456619-26	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	≥ 10 - < 25 %
CAS: 933999-84-9 EC-nummer: 618-939-5 Registratie nummer: 01-2119463471-41	1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 10 - < 25 %

· Aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
· Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

· Na het inademen:

Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Medische behandeling inschakelen.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen.

Raadpleeg een arts.

Vermijdt verdere blootstelling wanneer er klachten of symptomen van welke aard dan ook zijn.

· Na oogcontact:

Contactlenzen verwijderen indien mogelijk.

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· Na inslikken:

De mond spoelen.

Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken.

Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn.

Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 3)

Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn.

Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is.

• Informatie voor de arts:

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

• 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Inademing: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact: Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Inslikken: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

pijn of irritatie

tranenvloed

roodheid

Inademing: Geen specifieke gegevens.

Huidcontact: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:

irritatie

roodheid

Inslikken: Geen specifieke gegevens.

• 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

• 5.1 Blusmiddelen

• **Geschikte blusmiddelen:** Koolstofdioxide (CO₂), poeder, alcoholbestendige schuim, waternevel.

• **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Waterstraal

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

Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen.

Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terechtkomt.

Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:

Kooldioxyde (CO₂)

Koolmonoxyde (CO)

Gehalogeneerde verbindingen

• 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen.

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

• Speciale beschermende kleding:

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 4)

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

· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

· Voor andere personen dan de hulpdiensten

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

· Voor de hulpdiensten

Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht) Watervervuilend materiaal.

Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

Gelekte/gemorste stof opruimen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· 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.

7 Hantering en opslag

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

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. (zie hoofdstuk 8).

Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt.

Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt.

Niet innemen.

Vermijd inademen van damp of nevel.

Voorkom lozing in het milieu.

Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

· Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken.

Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 5)

Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

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

**CAS: 9003-36-5 Reactieproduct: Bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars
(gemiddeld molecuulgewicht ≤700)**

DNEL	Lange termijn waarde: 29,39 mg/m ³
------	---

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

BGW	Lange termijn waarde: 5* 10** mg/m ³ *respirabel;**inhaleerbaar
-----	---

· **DNEL's**

**CAS: 9003-36-5 Reactieproduct: Bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars
(gemiddeld molecuulgewicht ≤700)**

Oraal	DNEL - Long term Ssystematic effects	6,25 mg/kg/bw/dag (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL - Long term Systematic effects	104,15 mg/kg/bw/dag (Werknemers)
		62,5 mg/kg/bw/dag (Algemene bevolking)
Inhalatief	DNEL - Short term local effects	8,3 mu g/cm ² (Werknemers)
	DNEL - Long term Systematic effects	29,39 mg/m ³ (Werknemers)
		8,7 mg/m ³ (Algemene bevolking)

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 6)

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Oraal	DNEL - Long term Systematic effects	0,75 mg/kg bw/dag (Algemene bevolking)
	DNEL - Short term Systematic effects	0,75 mg/kg bw/dag (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL - Long term Systematic effects	3,6 mg/kg bw/dag (Algemene bevolking) 8,3 mg/kg bw/dag (Werknemers)
	DNEL - Short term Systematic effects	3,6 mg/kg bw/dag (Algemene bevolking) 8,3 mg/kg bw/dag (Werknemers)
Inhalatief	DNEL - Long term Systematic effects	0,75 mg/m ³ (Algemene bevolking) 12,3 mg/m ³ (Werknemers)
	DNEL - Short term Systematic effects	0,75 mg/m ³ (Algemene bevolking) 12,3 mg/m ³ (Werknemers)

CAS: 933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Oraal	DNEL - Long term Systematic effects	1,5 mg/kg bw/dag (Algemene bevolking)
	DNEL - Short term Systematic effects	1,5 mg/kg bw/dag (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL - Long term Local effects	13,6 mu g/cm ² (Algemene bevolking) 22,6 mu g/cm ² (Werknemers)
	DNEL - Long term Systematic effects	3,0 mg/kg bw/dag (Algemene bevolking) 6,0 mg/kg bw/dag (Werknemers)
Inhalatief	DNEL - Short term Local effects	13,6 mu g/cm ² (Algemene bevolking)
	DNEL - Short term Systematic effects	1,7 mg/kg bw/dag (Algemene bevolking)
Inhalatief	DNEL - Long term Local effects	0,27 mg/m ³ (Algemene bevolking) 0,44 mg/m ³ (Werknemers)
	DNEL - Long term Systematic effects	10,57 mg/m ³ (Werknemers) 5,29 mg/m ³ (Algemene bevolking)
	DNEL - Short term Systematic effects	5,29 mg/m ³ (Algemene bevolking)

· PNEC's
**CAS: 9003-36-5 Reactieproduct: Bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars
(gemiddeld molecuulgewicht ≤700)**

PNEC - zoetwater	0,003 mg/l
PNEC - aqua intermittent releases	0,0254 mg/l
PNEC - zoetwatersedimenten	0,294 mg/kg dw
PNEC - zeewatersedimenten	0,0294 mg/kg dw
PNEC - bodem	0,237 mg/kg dw
PNEC - waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
PNEC - Marien(e)	0,0003 mg/l

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

PNEC - zoetwater	6 mu g/l
PNEC - zoetwatersedimenten	0,341 mg/kg dw
PNEC - zeewatersedimenten	0,034 mg/kg dw

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 7)

PNEC - bodem	0,065 mg/kg dw
PNEC - waterzuiveringsinstallatie	10 mg/l
PNEC - Marien(e)	1 mu g/l
CAS: 933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	
PNEC - zoetwater	0,0115 mg/l
PNEC - aqua intermittent releases	0,115 mg/l
PNEC - zoetwatersedimenten	0,283 mg/kg dw
PNEC - zeewatersedimenten	0,283 mg/kg dw
PNEC - Marien(e)	1,15 mu g/l

• **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

• **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

• **Passende technische maatregelen**

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

Geen speciale vereisten voor ventilatie. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Indien dit product stoffen bevat met blootstellingsgrenzen, gebruik dan een afgesloten procesomgeving, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om de blootstelling van de werknemer aan verontreinigingen in de lucht beneden alle aanbevolen of voorgeschreven grenzen te houden.

• **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

• **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

• **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

• **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

• **Handschoenmateriaal**

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.

Vraag de fabrikant van de handschoenen altijd advies.

Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Persoonlijke hygiëne is een wezenlijke voorwaarde voor goede handverzorging. Handschoenen dienen alleen gedragen te worden als de handen schoon zijn. Na het dragen van handschoenen dienen handen grondig gewassen en gedroogd te worden.

• **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant. Wanneer handcontact met het product kan plaatsvinden, uitgaande een langdurig contact van maximaal 15 minuten, bieden handschoenen

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 8)

van de volgende materialen volgens DIN EN 374 voldoende bescherming.

- Butylrubber (dikte > 0,5 mm)
- Nitrilrubber (dikte > 0,35 mm)
- Polychloropreenrubber (dikte > 0,4 mm)
- Natuurrubber (dikte > 0,5 mm)

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbraaktijd van meer dan 480 minuten.

· **Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Voor kortdurend contact of spatbescherming moeten dezelfde handschoenen worden gebruikt als bij langdurig contact. Een kortere doorbraaktijd kan aanvaardbaar zijn, als voor tijdige vervanging wordt gezorgd.

· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Fysische toestand**

Vloeibaar

· **Kleur:**

Geelachtig

· **Geur:**

Karakteristiek

· **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

· **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

· **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

· **Onderste en bovenste explosiegrens**

· **Onderste:**

Niet bepaald.

· **Bovenste:**

Niet bepaald.

· **Vlampunt:**

>150 °C

· **Ontledingstemperatuur:**

Niet bepaald.

· **pH**

Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

· **Dynamisch bij 20 °C:**

600-800 mPas

· **Oplosbaarheid**

· **Water:**

Volledig mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

· **Dampspanning bij 20 °C:**

<0,1 hPa

· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**

· **Dichtheid bij 20 °C:**

1,14 g/cm³

· **Relatieve dichtheid**

Niet bepaald.

· **Dampdichtheid**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 9)

· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· Vorm:	Vloeistof
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherping en over de veiligheid	
· Ontstekingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontplobbare stoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare gassen	Niet van toepassing
· Aerosolen	Niet van toepassing
· Oxiderende gassen	Niet van toepassing
· Gassen onder druk	Niet van toepassing
· Ontvlambare vloeistoffen	Niet van toepassing
· Ontvlambare vaste stoffen	Niet van toepassing
· Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Pyrofore vloeistoffen	Niet van toepassing
· Pyrofore vaste stoffen	Niet van toepassing
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	Niet van toepassing
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	Niet van toepassing
· Oxiderende vloeistoffen	Niet van toepassing
· Oxiderende vaste stoffen	Niet van toepassing
· Organische peroxiden	Niet van toepassing
· Bijtend voor metalen	Niet van toepassing
· Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	Niet van toepassing

* 10 Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Stabiel onder normale omstandigheden.
- **10.2 Chemische stabiliteit** Het produkt is stabiel bij normale verwerkings- en opslagcondities.
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Gevaarlijke reacties of instabiliteit kunnen onder bepaalde opslagomstandigheden of bij bepaalde vormen van gebruik optreden.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* 11 Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 10)

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Dermaal	LD50	3.226 mg/kg (rabbit)
---------	------	----------------------

**CAS: 9003-36-5 Reactieproduct: Bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars
(gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

Oraal	LD50	11.400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>0,035 mg/l (rat)

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Oraal	LD50	11.400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rat)

CAS: 933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Oraal	LD50	1.681-3.928 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** 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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**

Hormoonontregelende eigenschappen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit:
**CAS: 9003-36-5 Reactieproduct: Bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars
(gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)**

Acuut EC50 / 48 h	2,55 mg/l (Daphnia pulex (watervlo)) (202)
Acuut EC50 / 72 h	>1.000 mg/l (Algen) (201)
Acuut LC50 / 96 h	2,54 mg/l (vissen)

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Acuut EC50 / 48 h	2,1 mg/l (Daphnia pulex (watervlo)) (202)
Acuut LC50 / 72 h	11 mg/l (Algen)
Acuut LC50 / 96 h	1,3 mg/l (vissen) (203)
Chronisch NOEC / 21 d	0,3 mg/l (Daphnia pulex (watervlo)) (211)

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 11)

CAS: 933999-84-9 1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Acuut EC50 / 48 h	47 mg/l Zoetwater (<i>Daphnia pulex</i> (watervlo)) (203)
Acuut IC50 / 28 d	>100 mg/l Zoetwater (bodemmicro-organismen)
Acuut LC50 / 2d	23,1 mg/l Zoetwater (Algen)
Acuut LC50 / 96 h	30 mg/l Zoetwater (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (regenboogforel)) (203)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**PRODUCT-/INGREDIËNTENNAAM:**Reactieproduct: bisfenol-Fepichloorhydrine; epoxyhars mg \leq 700**TEST:**OESO-Richtlijn 301 B (CO₂-vorming Proef)**RESULTAAT:**

16 % - Geen biologische afbraak - 28 d

DOSIS:

10 mg/l

INOCULUM:

Actief slib

OPMERKINGEN:

Bisfenol-F-diglycidylether was niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar onder de omstandigheden van de screeningstudies volgens O.E.C.D. 301 B en 301 D.

Het maximale percentage biologische afbraak dat werd waargenomen tijdens een van de studies volgens O.E.C.D. 301 B was 16% voor 10 mg/l, 28 dagen na contact.

PRODUCT-/INGREDIËNTENNAAM:

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

TEST:

OESO-Richtlijn 301 F (Manometrische respirometrie test)

RESULTAAT:

6 - 12 % - Geen biologische afbraak - 28 d

DOSIS:

-

INOCULUM:

Actief slib

OPMERKINGEN:

Het niveau van biodegradatie tijdens een 'versterkte' studie volgens OECDrichtlijn nr. 301F was 5% binnen de contactperiode van 28 dagen. De biodegradatie bereikte een niveau van 6 - 12 % na 28 dagen van contact tijdens een studie volgens OECD-testrichtlijn nr. 301B. Derhalve is BADGE niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar onder de omstandigheden van de studies.

PRODUCT-/INGREDIËNTENNAAM:

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

TEST:

-

RESULTAAT:

71 % - Gemakkelijk biologische afbreekbaar - 28 d

DOSIS:

-

INOCULUM:

Actief slib

OPMERKINGEN:

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 12)

De mate van biologische afbraak uit twee O.E.C.D. testrichtlijn nr. 301D (gesloten fles) studies was 60-63% binnen 10 dagen en bereikte 71% na 28 dagen contact.

12.3 Bioaccumulatie

PRODUCT-/ INGREDIËTENNAAM:

Reactieproduct: bisfenol-Fepichloorhydrine; epoxyhars mg \leq 700

LOGPOW:

3,3

BCF:

150 150,00

POTENTIEEL:

laag

PRODUCT-/ INGREDIËTENNAAM:

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

LOGPOW:

2,64 - 3,78

BCF:

3 - 31 31,00

POTENTIEEL:

laag

PRODUCT-/ INGREDIËTENNAAM:

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexaan

LOGPOW:

0,822

BCF:

3,57

POTENTIEEL:

laag

12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten**Opmerking:** Giftig voor vissen.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

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

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

NL

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 13)

13 Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 VN-nummer of ID-nummer · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | UN3082 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR/RID/ADN · IMDG · IATA | 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Reactieproduct: Bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤700))
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol, bis[4-(2,3-epoxypropoxy) phenyl]propane), MARINE POLLUTANT
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | <div style="display: flex; align-items: center; gap: 10px;">   </div> |
| <ul style="list-style-type: none"> · klasse · Etiket | 9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
9 |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA | III |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR/RID/ADN): · Bijzondere kenmerking (IATA): | Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Reactieproduct: Bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars (gemiddeld molecuulgewicht ≤700)
Symbool (vis en boom)
Symbool (vis en boom)
Symbool (vis en boom) |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: | Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen
90
F-A,S-F |

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 14)

· Stowage Category	A
· 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· Beperkte hoeveelheden (LQ)	5L
· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· Vervoerscategorie	3
· Tunnelbeperkingscode	(-)
· Opmerkingen:	BIJZONDERE BEPALINGEN : 640 (E) VRIJSTELLING VISKEUZE STOF : In verpakkingsgrootte kleiner dan 450 Ltr., onder de voorwaarden van 2.2.3.1.5, is dit product ADR vrijgesteld. TUNNELCODE : (D/E)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Opmerkingen:	VRIJSTELLING VISKEUZE STOF in verpakkingsgrootte tot en met 30 Ltr, onder de voorwaarden van 2.3.2.5, is dit product IMDG vrijgesteld voor wat betreft verpakking en etikettering. De regels voor transportdocumenten en markering van cargo transport eenheden zijn wel van kracht.
· VN "Model Regulation":	UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (REACTIEPRODUCT: BISFENOL-F-EPICHLORHYDRINE; EPOXYHARS (GEMIDDELD MOLECUULGEWICHT ≤700)), 9, III

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.

 · **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.

(Vervolg op blz. 16)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 15)

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

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

· Gevaarpictogrammen

GHS07 GHS09

· Signaalwoord Waarschuwing**· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Reactieproduct: Bisfenol-F-epichloorhydrine; epoxyhars

(gemiddeld molecuulgewicht ≤ 700)

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

1,6-bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

· Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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

· Veiligheidsaanbevelingen

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Seveso-categorie E2** Gevaar voor het aquatisch milieu**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 200 t**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 500 t**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 16)

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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**

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Product safety department.

· **Contact-persoon:** Afdeling produktveiligheid.

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

(Vervolg op blz. 18)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 06.05.2024

Versienummer 1.0

Herziening van: 03.05.2024

Handelsnaam: DEVEPOX BETONCOAT WV comp. B (verharder)

(Vervolg van blz. 17)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Waarden van acute toxiciteitsschattingen)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/irritatie – Categorie 2

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

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

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

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

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

De Informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch Informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is ten allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door de lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar, het veiligheids- en Technisch Informatieblad voor dit product.

Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij hebben we geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij we uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.