

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

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

1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** DEVEPOX EPOXY REINIGER

· **Artikelnummer:** 7003

· **CAS-nummer:**

100-51-6

· **EC-nummer:**

202-859-9

· **Catalogusnummer:**

603-057-00-5

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

industriële reiniger die overal te gebruiken is, waar andere waterverdunbare reinigers tekort schieten.

1.3 Toepassing van de stof / van de bereiding

vloercoatings die verontreinigd zijn met olie achtige substanties, rubber bandensporen en zelfs onbehandelde betonnen vloeren die verontreinigd zijn met olie.

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**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

2.2 Etiketteringselementen

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

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**



GHS07

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

Benzylalcohol

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenaanduidingen*H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.***· 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.**P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.**P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.**P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.**P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.**P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.**P330 De mond spoelen.**P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.**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

· 3.1 Chemische karakterisering: Stoffen**· CAS-Nr. omschrijving***CAS: 100-51-6 Benzylalcohol 50-100%***· Identificatienummer(s)****· EC-nummer:** 202-859-9**· Catalogusnummer:** 603-057-00-5

4 Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· Algemene informatie:***Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.**Slachtoffer warm houden, rustig neerleggen en afdekken.**Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.**Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.***· Na het inademen:***Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.**Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.***· Na huidcontact:***Huid met water afspoelen.**Gebruik van zeep toegestaan.**Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken.**Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.***· 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.*

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 2)

· Na inslikken:*De mond spoelen.**Als slachtoffer bij bewustzijn is, ruimschoots water te drinken geven.**Medicinale houtskool laten innemen.**Niet laten braken.**Deskundige medische behandeling inschakelen.***· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten***Symptomen/effecten na inademing:**BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen. Neusslijmvliesirritatie. Misselijkheid. Hoofdpijn. Duizeligheid.**Symptomen/effecten na contact met de huid:**Rode huid.**Symptomen/effecten na contact met de ogen:**Roodheid van het oogweefsel. Tranenvloed. Gestoord gezichtsvermogen.**Symptomen/effecten na opname door de mond:**NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Depressie centraal zenuwstelsel. Hoofdpijn. Duizeligheid. Misselijkheid. Braken. Diarree. Coördinatiestoornissen. Bewustzijnsstoornissen.**Chronische symptomen:**NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Maag-/darmklachten. Gewichtsverlies. Hoofdpijn. Huiduitslag/ontsteking.***· 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling***Symptomatische behandeling.*

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen**· Geschikte blusmiddelen:***ABC-poederblusser.**BC-poedersnelblusser.**Klasse B schuimsnelblusser.**CO₂-snelblusser.**Klasse B schuim (niet alcoholbestendig).***· Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Water****· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***Brandgevaar:**DIRECT BRANDGEVAAR: Brandbaar. INDIRECT BRANDGEVAAR: Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Reacties die brandgevaar inhouden: zie "Chemische reacties".**Explosiegevaar:**INDIRECT EXPLOSIEGEVAAR: Explosiegevaarlijke reacties: zie "Chemische reacties".**Gevaarlijke verbrandingsprodukten**Koolmonoxyde (CO)**Kooldioxyde (CO₂)***· 5.3 Advies voor brandweertaken***Voorzorgsmaatregelen tegen brand:**Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: lager gelegen ruimten afdichten. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.**Blusinstructies:**Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen.**Bescherming tijdens brandbestrijding:**Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.*

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 3)

Speciale beschermende kleding: Ademhalingstoestel aantrekken.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

*Persoonlijke beschermingskleding dragen.**Handschoenen. Veiligheidsbril. Beschermende kleding.**Noodprocedures:**Gevaarzone afbakenen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.*

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.**Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.**Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.*

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.**Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.**Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

7 Hantering en opslag

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

*Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.**Apparatuur aarden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. In fijn verdeelde toestand: vonkvrije, explosieveilige apparatuur gebruiken. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbron/vonken. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Verpakking goed gesloten houden.***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** *Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.*

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

*Verpakkingsmateriaal:**GESCHIKT MATERIAAL: staal. roestvrij staal. polypropyleen. glas. TE MIJDEN MATERIAAL: aluminium. ijzer.**Geen bijzondere eisen.*

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Niet bewaren met sterke basen, sterke zuren en oxiderende stoffen.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

*Opslagplaats:**Op een droge plaats bewaren. Op een donkere plaats bewaren. Ventilatie langs de vloer. Kan bewaard worden onder stikstof. In orde met de wettelijke normen.**Bijzondere voorschriften voor de verpakking:**BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. droog. niet lichtdoorlatend. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder.**Maximale opslagduur:**270 dagen**Opslagtemperatuur:*

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 4)

-12 - 50 °C

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

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

DNEL's

Oraal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	4 mg/kg bw/d (Algemene bevolking)
	DNEL Short-term exposure - Systemic effects	20 mg/kg bw/d (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	4 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) 8 mg/kg bw/d (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Systemic effects	20 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) 40 mg/kg bw/d (Werknemers)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	5,4 mg/m3 (Algemene bevolking) 22 mg/m3 (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Systemic effects	27 mg/m3 (Algemene bevolking) 110 mg/m3 (Werknemers)

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	5 mg/kg bw/d (Algemene bevolking)
	DNEL Short-term exposure - Systemic effects	25 mg/kg bw/d (Algemene bevolking)
Dermaal	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	5,7 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) 9,5 mg/kg bw/d (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Systemic effects	28,5 mg/kg bw/d (Algemene bevolking) 47 mg/kg bw/d (Werknemers)
Inhalatief	DNEL Long-term exposure - Systemic effects	8,11 mg/m3 (Algemene bevolking) 90 mg/m3 (Werknemers)
	DNEL Short-term exposure - Systemic effects	40,55 mg/m3 (Algemene bevolking) 450 mg/m3 (Werknemers)

PNEC's

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

PNEC - zoetwater	1 mg/l (...)
PNEC - zoetwatersedimenten	5,27 mg/kg (...)
PNEC - zeewatersedimenten	0,527 mg/kg (...)
PNEC - bodem	0,456 mg/kg (...)
PNEC - waterzuiveringsinstallatie	39 mg/l (...)
PNEC - Marien(e)	0,1 mg/l (...)

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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 5)

· **Ademhalingsbescherming:**

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

· **Handbescherming:**

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**

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.

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

· **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 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.

· **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

9 Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Aromatisch
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde:	Niet bepaald.
-------------------	---------------

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt:	-15,4 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	205,4 °C

Vlampunt:	101 °C
------------------	--------

Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
-------------------------------------	-----------------

Ontstekingsstemperatuur:	435 °C
---------------------------------	--------

Ontledingstemperatuur:	435 °C
-------------------------------	--------

Zelfontbrandingstemperatuur:	436 °C
-------------------------------------	--------

(Vervolg op blz. 7)

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

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 6)

· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1,3 Vol %
Bovenste:	13 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	0,13 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,988-1,095 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid bij 20 °C	<0,01
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20 °C:	39 g/l
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch bij 20 °C:	5,8 - 8 mPas
Kinematisch:	Niet bepaald.
Organisch oplosmiddel:	95-100 %
VOC (EG)	95-100 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,0 %
· 9.2 Overige informatie	Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Helder. Hygroscopisch. Weinig vluchtig. Reageert neutraal.

10 Stabiteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Oxideert langzaam aan de lucht. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie. Reageert heftig tot explosief o.i.v. temperatuurverhoging met (sommige) zuren.

10.2 Chemische stabiteit Hygroscopisch. Niet stabiel aan de lucht.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden Vochtigheid. Vermijd hoge temperaturen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Oxydatiemiddelen.

Sterke zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Koolmonoxyde

Kooldioxyde

11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

Oraal	LD50	1.620 mg/kg /bw/d (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>4,178 mg/l (rat)
	LC50 / 96h (statisch)	460 mg/l (Pimephales promelas (modderkruiper))

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 7)

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

Oraal	LD50	1.230 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2.000 mg/kg (rabbiet)
Inhalatief	LC50/4 h	4,2-1.000 mg/l (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Kankerverwekkendheid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
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.

12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Ecologie - algemeen:

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie - lucht:

Niet opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014). Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie - water:

Weinig schadelijk voor schaaldieren. Weinig schadelijk voor vissen. Niet schadelijk voor actief slib. Weinig schadelijk voor algen.

Acute aquatische toxiciteit:

Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit:

Niet ingedeeld

· Aquatische toxiciteit:

EC50/48 h	230 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)) (OECD guideline 202)
ErC50 / 7d (statisch)	770 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)) (OECD guideline 201)

CAS: 100-51-6 Benzylalcohol

LC50/48 h	646 mg/l (vissen)
-----------	-------------------

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 8)

EC50/ 72h	770 mg/l (Algen)
LC50/96 h	460 mg/l (vissen)
EC50/48 h	230-360 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
NOEC/21 d	51 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

benzylalcohol (100-51-6)

Persistentie en afbreekbaarheid; Biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV): 1,6 g O₂/g stof

Chemisch zuurstofverbruik (CZV): 2,4 g O₂/g stof

ThZV: 2,5 g O₂/g stof

12.3 Bioaccumulatie

benzylalcohol (100-51-6)

Log Pow: 1 - 1,1 (Experimentele waarde, 20 °C)

Bioaccumulatie: Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).

12.4 Mobiliteit in de bodem

benzylalcohol (100-51-6)

Oppervlaktespanning: 39 mN/m (20 °C)

Ecologie - bodem: Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof.

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Lijstclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

zPzB:

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

Europese afvalcatalogus

15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

07 01 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 9)

· 14.3 Transportgevarenklasse(n)	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	Niet van toepassing
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	Niet van toepassing
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR/RID/ADN	
· 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	
· Opmerkingen:	VRIJSTELLING VISKEUZE STOF in verpakkingsgootte 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":	Niet van toepassing

15 Regelgeving

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

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

De stof is niet aanwezig.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

De stof is niet aanwezig.

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

De stof is niet aanwezig.

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

De stof is niet aanwezig.

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

De stof is niet aanwezig.

(Vervolg op blz. 11)

NL

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

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 10)

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

De stof is niet aanwezig.

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

De stof is niet aanwezig.

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen


GHS07

Signaalwoord Waarschuwing

Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Benzylalcohol

Gevarenaanduidingen

H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen

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

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P330 De mond spoelen.

P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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 De stof is niet aanwezig.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3

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

De stof is niet aanwezig.

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)

De stof is niet aanwezig.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

De stof is niet aanwezig.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

De stof is niet aanwezig.

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

De stof is niet aanwezig.

Nationale voorschriften:
Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.07.2022

Versienummer 6.0

Herziening van: 06.07.2022

Handelsnaam: DEVEPOX EPOXY REINIGER

(Vervolg van blz. 11)

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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

· *** 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.