

gedrukt op: 19.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 26.01.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** weberepox design Komp.A**Veiligheidsinformatieblad-nummer:** 49PX21499-a**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van het preparaat: Epoxybekleding**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Weber Saint-Gobain Weber Beamix B.V.

Postbus 7932

5606 SH Eindhoven

T: +31 (0)40 259 79 11 // info@weberbeamix.nl**Leverancier:** Kiwitz B.V., de Hogenkamp 22, 7071 EC UiftT: +31 (0)315 270 620 // info@kiwitz.nl**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Bij noodgevallen raadpleeg een arts

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

Website: www.vergiftigingen.info

Telefoonnummer: +31 88 755 8000

NVIC is alleen toegankelijk voor professionele hulpverleners

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

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

Gevarenpictogrammen

GHS07

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

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

(vervolg op blz. 2)

NL

Handelsnaam: webepox design Komp.A

(vervolg op blz. 1)

1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H412 Schadelijk 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.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water wassen.

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

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

Aanvullende gegevens:

EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH211 Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.

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

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels
Beschrijving: Mengsel van hierna genoemde stoffen en niet-gevaarlijke toevoegingen.

Gevaarlijke bestanddelen:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	kwarts (SiO ₂) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	25-50%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Catalogusnummer: 603-073-00-2 Reg.nr.: 01-2119456619-26-xxxx	2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	10-20%
CAS: 2425-79-8 EINECS: 219-371-7 Catalogusnummer: 603-072-00-7 Reg.nr.: 01-2119494060-45-xxxx	1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%

(vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

EC-nummer: 701-263-0 Reg.nr.: 01-2119454392-40-xxxx	(vervolg op blz. 2) Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane Alternatief CAS-nummer: 9003-36-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
CAS: 57834-33-0 EINECS: 260-976-0 Reg.nr.: 01-2120759525-46-xxxx	Ethyl 4-[[[(methylphenylamino)methylene]amino]benzoate ⚠ STOT RE 2, H373	0,1-1%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

SVHC vervalt

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven waarschuwingszinnen (R-zinnen) is te vinden in Hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie:

Met het product verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen

Na inademen:

Veel frisse lucht aanvoeren en voor alle zekerheid een arts inschakelen.

Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep wassen en goed afspoelen.

Wanneer de huid geïrriteerd blijft een arts inschakelen.

Na oogcontact:

Ogen met open ooglid gedurende een aantal minuten onder stromend water afspoelen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen.

Na inslikken:

Mond met water uitspoelen. Geen braken teweegbrengen. Arts inschakelen en dit informatieblad laten lezen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen
5.1 Blusmiddelen
Geschikte blusmiddelen: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

(vervolg op blz. 4)

gedrukt op: 19.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 26.01.2023

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

(vervolg op blz. 3)

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Aanvullende gegevens:

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

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

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

Beschermende uitrusting dragen. Niet beschermde personen op afstand houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het product mag niet in open water, riool of in de aarde terechtkomen.

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

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

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Het opgeruimde materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor informatie inzake veilige hantering: zie Hoofdstuk 7.

Voor informatie inzake persoonlijke beschermende uitrusting: zie Hoofdstuk 8.

Voor informatie inzake verwijdering: zie Hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Containers ondoordringbaar afgesloten houden.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek zorgen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsbescherming: Geen bijzondere maatregelen nodig.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Opslag:****Eisen aan opslagruimten en containers:**

Op een koele plaats bewaren.

Enkel in niet geopende originele verpakking bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Gescheiden van levensmiddelen bewaren.

Aanvullende gegevens m.b.t. opslagvoorwaarden:

Beschermen tegen bevriezing.

Koel en droog opslaan in goed afgesloten containers.

(vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: webepox design Komp.A

(vervolg op blz. 4)

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Aanbevolen opslagtemperatuur: 5-30°C.

7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die gecontroleerd moeten worden op de werkplek:

DNEL's		
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		
oraal	Derived No Effect Level	0,5 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
de huid betreffend	Derived No Effect Level	0,75 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,0893 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
inhalatief	Derived No Effect Level	4,93 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		0,87 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane		
oraal	Derived No Effect Level	6,25 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
de huid betreffend	Derived No Effect Level	104,15 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		6,25 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
inhalatief	Derived No Effect Level	29,39 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		8,7 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
CAS: 57834-33-0 Ethyl 4-[[[(methylphenylamino)methylene]amino]benzoate		
oraal	Derived No Effect Level	0,1 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
de huid betreffend	Derived No Effect Level	1 mg/kgxday (worker systemic long term value)
		0,1 mg/kgxday (consumer systemic long term value)
inhalatief	Derived No Effect Level	0,6 mg/m ³ (worker systemic long term value)
		0,0001 mg/m ³ (consumer systemic long term value)
PNEC's		
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan		
Predicted No-Effect Concentration		0,0006 mg/l (sea water rating factor)
		0,006 mg/l (fresh water rating factor)
CAS: 57834-33-0 Ethyl 4-[[[(methylphenylamino)methylene]amino]benzoate		
Predicted No-Effect Concentration		0,00014 mg/l (sea water rating factor)
		0,0014 mg/l (fresh water rating factor)
CAS-Nr. Omschrijving van de stof % Soort Waarde-Eenheid		
CAS: 14808-60-7 kwarts (SiO ₂)		
WGW	lange termijn waarde: 0,075 mg/m ³	
	respirabele fractie	

Aanvullende gegevens: Als basis dienden de bij de opstelling geldige lijsten.

(vervolg op blz. 6)

gedrukt op: 19.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 26.01.2023

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

(vervolg op blz. 5)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens; zie Hoofdstuk 7.**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en hygiënische maatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Niet eten, drinken, roken of opsnuiven tijdens gebruik.

Verwijderd houden van levensmiddelen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Handen wassen vóór de pauzes en aan het einde van de werktijd.

Contact met de ogen en de huid vermijden.

Gebruik een vochtinbrengende huidcreme na het verwerken van het product.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij kortstondige of geringe blootstelling een ademhalingsfiltertoestel gebruiken; bij intensieve of langdurige blootstelling een van de omgeving onafhankelijk ademhalingsbeschermingstoestel gebruiken.

Filtertoestel voor kortstondig gebruik:

Filter A2/P2.

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen.

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

NL Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal:

Butylrubber

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte: $\geq$ (Butyl) 0,7mm; (NBR) 0,4 mm

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

verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit

meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van handschoenmaterialen niet vooraf

berekendbaar en moet derhalve

vóór het gebruik worden gecontroleerd.

Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal:Breakthrough time: > 480 minWaarde voor de permeatie: Level ≤ 6

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Bescherming van de ogen/het gezicht Nauw aansluitende veiligheidsbril**Lichaamsbescherming:** Beschermende werkkleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Kleur:**

Verschillend, naargelang van kleuring

Geur:

Karakteristiek

Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Niet bepaald

(vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

(vervolg op blz. 6)

Onderste en bovenste explosiegrens

Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Vlampunt:	Niet van toepassing
pH	Niet van toepassing
Viscositeit:	
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
Dynamisch:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	
Water:	Niet of moeilijk mengbaar
Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid:	Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Voorkomen:	Geen.
Vorm:	Pasteus
Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
Ontstekingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
Minimum ignition energy	
Demulgatietoets v. oplosmiddel:	Niet vastgesteld.
EU-VOC (%)	0,2992 %
Toestandsverandering	
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontplobbare stoffen	vervalt
Ontvlambare gassen	vervalt
Aerosolen	vervalt
Oxiderende gassen	vervalt
Gassen onder druk	vervalt
Ontvlambare vloeistoffen	vervalt
Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
Pyrofore vloeistoffen	vervalt
Pyrofore vaste stoffen	vervalt
Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
Oxiderende vloeistoffen	vervalt
Oxiderende vaste stoffen	vervalt
Organische peroxiden	vervalt
Bijtend voor metalen	vervalt
Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

(vervolg op blz. 7)

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontbinding / te vermijden omstandigheden:

Loog kan heftige polymerisatie bij temperaturen rond 200°C produceren.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Contact met alifatische aminen leidt tot een irreversibele polymerisatie onder grote warmteontwikkeling. Gedeeltelijk zeer hevige reacties met basen, alsook talrijke organische stofklassen zoals alcohol en aminen.

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

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.

RUBRIEK 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.

Indelingsrelevante LD/LC50-waarden:

Componenten	Soort	Waarde	Species
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan			
oraal	LD50	>15.000 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	>23.000 mg/kg (rat)	
CAS: 2425-79-8 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan			
oraal	LD50	>1.163 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane			
oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
CAS: 57834-33-0 Ethyl 4-[(methylphenylamino)methylene]amino]benzoate			
oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
CAS: 41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate			
oraal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	
de huid betreffend	LD50	>2.000 mg/kg (rat)	

Op de huid:

Veroorzaakt huidirritatie.

Op het oog:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie (veroorzaken van overgevoeligheid):

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.

(vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

(vervolg op blz. 8)

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 van de bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit
Aquatische toxiciteit: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Testsoort Effectconcentratie Methode Waardering	
CAS: 65997-17-3 Glass, oxide, chemicals	
LC50/96h	1.000 mg/l (vis)
EC50/72h	1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
	1.000 mg/l (Zeewier)
NOEC (72h)	1.000 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
	1.000 mg/l (Zeewier)
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan	
IC50/72h	1,7-1,8 mg/l (vis)
LC50/48h	2,7 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
	1,85-2,7 mg/l (vis)
LC50/96h	1,2-3,6 mg/l (vis)
EC50/24h	4,6 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50/48h	1,1-2,8 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
	9,1 mg/l (Zeewier)
EC50/72h	9,4-11 mg/l (Zeewier)
NOEC (72h)	2,4-4,2 mg/l (Zeewier)
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
CAS: 2425-79-8 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan	
LC50/96h	20 mg/l (vis)
EC50/24h	75 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50/72h	160 mg/l (Zeewier)
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane	
LC50/48h	2,55 mg/l (vis)
EC50/48h	1,6-3,5 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
EC50/72h	1,8 mg/l (Zeewier)
NOEC (21d)	0,3 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
CAS: 57834-33-0 Ethyl 4-[(methylphenylamino)methylene]amino]benzoate	
LC50/96h	1,4 mg/l (vis)
EC50/48h	2,7 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))

(vervolg op blz. 10)

gedrukt op: 19.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 26.01.2023

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

(vervolg op blz. 9)

EC50/72h	29,09 mg/l (Zeewier)
CAS: 41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	
LC50/96h	0,97 mg/l (Lepomis macrochirus (zonnebaars)) 7,9 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Overige gegevens: Het product is moeilijk biologisch afbreekbaar. (7d:>50%)

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

EBAB 3,242 log Pow

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane

EBAB 3,6 log Pow (Bioaccumulation)

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 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Opmerking:

Het product bevat stoffen die een toxische uitwerking hebben op vissen en bacteriën.

Schadelijk voor vissen.

Gedrag in zuiveringsinstallatie:

Testsoort	Effectconcentratie	Methode	Waardering
CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan			
EC 50 (3h)	100 mg/l	(microorganisms)	
CAS: 2425-79-8 1,4-bis(2,3 epoxypropoxy)butaan			
EC 50 (3h)	100 mg/l	(Levend slik)	
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane			
EC 50 (3h)	100 mg/l	(Levend slik)	
CAS: 41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate			
EC 50 (3h)	>100 mg/l	(Levend slik)	

Opmerking: Het product bevat stoffen, die de slib deactiveren.

Aanvullende ecologische gegevens:
Algemene gegevens:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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

Niet in grondwater, oppervlaktewater of riolering terecht laten komen.

schadelijk voor in het water levende organismen

NL

(vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

(vervolg op blz. 10)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling:

Uitharden van het product door mengen met de verharder-component. Uitgeharde epoxyhars-producten zijn geen afval, die bijzonder moeten worden gecontroleerd. In de regel kunnen ze zoals huishoudelijke industrieafval worden verwijderd.

Europese afvalcatalogus

07 02 08*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen
-----------	--

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling:

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging gerecycled worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR, IMDG, IATA	vervalt
-----------------	---------

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA	vervalt
-----------------	---------

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasse	vervalt
--------------------------------	---------

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA	vervalt
-----------------	---------

14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
---------------------	-----------------

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
--	-----------------

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

	Niet bruikbaar.
--	-----------------

Transport/aanvullende gegevens:

	Geen gevaar volgens de bovengenoemde verordeningen.
--	---

VN "Model Regulation":

	vervalt
--	---------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) (Lijst van stoffen die in aanmerking komen, bijlagen XIV en XVII).

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) 2020/878 (tot wijziging van REACH bijlage II betreffende de samenstelling van veiligheidsinformatiebladen)

(vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

(vervolg op blz. 11)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

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

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

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

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

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

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 cf. section 2

Richtlijn 2012/18/EU

Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

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

Geen van de 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 van de bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

Geen van de bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

Geen van de 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 van de bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse voor water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk 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.

NL

(vervolg op blz. 13)

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

(vervolg op blz. 12)

RUBRIEK 16: Overige informatie

De gegevens in dit document zijn gebaseerd op onze huidige kennis. Ze geven echter geen verzekering van producteigenschappen. Aan de inhoud van dit document kunnen geen rechten worden ontleend. Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

Relevante zinnen

De volgende lijst met relevante gevarenaanduidingen is de volledige tekst van de gevarenaanduidingen die elders in dit veiligheidsinformatieblad (met name in rubriek 3) worden vermeld en gerapporteerd staan zoals vereist door Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), bijlage II, en de volgende wijzigingsvoorstellen (Verordening (EU) 2020/878). De hier vermelde verklaringen hebben geen betrekking op het product zelf, maar op de afzonderlijke ingrediënten in de producten, en worden ter informatie verstrekt.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H332 Schadelijk bij inademing.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Sensibilisatie van de huid

Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch)

aquatisch gevaar op lange termijn

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Veiligheidsinformatiebladen worden afgegeven door: Afdeling R&D

contact-persoon:

R&D manager

+31 40 259 7911

Afkortingen en acroniemen:

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

WGW: Wettelijk gestelde waarde.

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

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

PNEL: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bio-accumulative and Toxic – Moeilijk afbreekbaar, ophoping van chemische stoffen en giftigheid

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

zPzB: zeer moeilijk afbreekbaar, sterke neiging tot ophoping in plant en dier.

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

(vervolg op blz. 14)

gedrukt op: 19.02.2024

Versienummer 1

Herziening van: 26.01.2023

Handelsnaam: weberepox design Komp.A

(vervolg op blz. 13)

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

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

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

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

NL