

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 1 van 15

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

1.1. Productidentificatie

ARC QRV(E)

UFI: EEC7-HJ53-QXRH-4GEA

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

Gebruik van de stof of het mengsel

ARC Polymere samenstelling. Repareren van schade door stoten, slijtage, erosie of corrosie; herstellen van versleten oppervlakken; vullen van gaten en barsten; oppervlakken voorzien van een anti-slijtlaag.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Er is geen informatie beschikbaar.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	Chesterton International GmbH	
Weg:	Am Lenzenfleck 23	
Plaats:	DK-85737 Ismaning GERMANY	
Telefoon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Contactperson:	eu-sds@chesterton.com	Telefoon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Bereik:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Telefoonnummer voor

noodgevallen:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); NVIC: +31 (0)88 755 8000: 'Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

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

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-

[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-([4-

(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

Signaalwoord: Waarschuwing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 2 van 15

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P272 Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
 P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
 P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
 P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
14808-60-7	Kwarts	80 - < 85 %
	238-878-4 01-2120770509-45	
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	>= 1 - < 2,5 %
	216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411	
	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	>= 0,25 - < 1 %
	701-263-0 01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	>= 0,1 - < 1 %
	271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 3 van 15

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
1675-54-3	216-823-5	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	>= 1 - < 2,5 %
		inhalatief: LC50 = ca. 24,6 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
	701-263-0	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	>= 0,25 - < 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	>= 0,1 - < 1 %
		oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen. Bij allergische verschijnselen, vooral op het gebied van de ademhaling, direct een arts consulteren. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij inademing

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Bij aanraking met de huid

Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Bij inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 4 van 15

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

- alcoholbestendig schuim
- Watersproeistraal
- Kooldioxide (CO₂)
- Droogblusmiddel

Ongeschikte blusmiddelen

- Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan:

- Koolmonoxide
- Kooldioxide
- stikstofoxide (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding: Beschermingskleding.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Personen in veiligheid brengen.

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Mechanisch opnemen en in geschikte containers verwijderen. Stofvrij opnemen en stofvrij opslaan.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 5 van 15

Advies voor veilig hanteren

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

In goed geventileerde zones of met ademfilters werken. Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Bijkomend advies

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Koel en droog bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Tegen zonlicht beschermen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van:

- Vorst

- Hitte

- Vochtigheid

7.3. Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
1675-54-3	Bisfenol A diglycidylether (resp. fractie)	-	5		TGG 8 uur	Privaat
14808-60-7	Respirabel kristallijn silicastof: kwarts (respirabele fractie)		0,075		TGG 8 uur	Publiek

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 6 van 15

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	310 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	55 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	4,93 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,75 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,87 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,0893 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
	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			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	29,39 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	104,15 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	0,0083 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	8,7 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	62,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	6,25 mg/kg lg/dag
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,6 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,87 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,5 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 7 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
Milieucompartiment		
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	
Zoetwater		0,006 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,018 mg/l
Zeewater		0,001 mg/l
Zoetwatersediment		0,341 mg/kg
Zeewatersediment		0,034 mg/kg
Secundaire vergiftiging		11 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0,065 mg/kg
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		
Zoetwater		0,003 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,025 mg/l
Zeewater		0 mg/l
Zoetwatersediment		0,294 mg/kg
Zeewatersediment		0,029 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0,237 mg/kg
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	
Zoetwater		0,106 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,072 mg/l
Zeewater		0,011 mg/l
Zoetwatersediment		307,16 mg/kg
Zeewatersediment		30,72 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		1,234 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

EU 2017/2398 luchtgrenswaarden A: alveolaire fractie 0,1 mg/m³

Langdurig inademen kan bij overschrijding van de grenswaarde op het werk tot niet omkeerbare longschade (silikose) leiden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 8 van 15

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

- Montuurbril met zijbescherming dragen
- korbbril

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374

NBR (Nitrilrubber),

Draagduur bij permanent contact: dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,4$ mm, Doordringtijd >480 min

Draagduur bij incidenteel contact (spat): dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,1$ mm, Doordringtijd > 30 min

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de huid

Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding) noodzakelijk.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vast	
Kleur:	beige	
Geur:	karakteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid		
vast/vloeibaar:		Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:		Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:		Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:		128 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:		Geen gegevens beschikbaar
pH:		niet van toepassing
Viscositeit / kinematisch:		niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 9 van 15

Wateroplosbaarheid:	in geringe mate oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Er is geen informatie beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	<1
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,5 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	> 1 (Lucht =1)

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

niet van toepassing

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

< 1 (Ether=1)

Oplosmiddel-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch:

niet van toepassing

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke loog, Sterke zuren: Zoutzuur, Zwavelzuur, Salpeterzuur

Oxiderend middel, sterk

Zuurstof, Chloor (Cl₂) Vloeibaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide, aldehyde, Zuren, Gassen/dampen, giftig

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 10 van 15

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.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis		Soort	Bron	Methode
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan					
	oraal	LD50 mg/kg	19800	Konijn	Publication (1958)	Rabbits were orally gavigated with test ma
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) damp	LC50 mg/l	ca. 24,6	Rat	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68	Rats were exposed to 8000 ppm of the tes
	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 mg/kg	> 5000	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (1988)	OECD Guideline 402
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten					
	oraal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (1977)	Three groups each of four female rats re

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan; 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; oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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 gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 11 van 15

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam						
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode	
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211	
	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						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 1,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201	
	Acute crustaceatoxiciteit	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211	
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten						
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2015)	OECD Guideline 203	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 56 mg/l	21 d	Daphnia magna	(2017)	OECD Guideline 211	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 12 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan			
	OESO 302B	12%	28	
	Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)			
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten			
	OESO 301F	87%	28	

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	>= 2,64
	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	2,7
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	3,77

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	31		Study report (2010)
	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	150		Other company data (
68609-97-2	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	>= 160		REACH Registration D

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 13 van 15

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

Binnenscheepvaart (ADN)

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

Zeevervoer (IMDG)

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |
| <u>14.4. Verpakkingsgroep:</u> | Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving. |

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 14 van 15

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

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

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

oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 2,4,5,6,7,8,9,11,12,15.

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

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

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

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

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

EC50: Effectice concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC QRV(E)

Datum van herziening: 14.03.2023

Pagina 15 van 15

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

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

Andere gegevens

Deze informatie is uitsluitend gebaseerd op de gegevens die ter beschikking zijn gesteld door de leveranciers van de toegepaste materialen, niet op basis van het betreffende mengsel als zodanig. Er wordt geen enkele uitdrukkelijke of stilzwijgende garantie geboden met betrekking tot de geschiktheid van het product voor het specifieke doel van de gebruiker. De gebruiker dient zelf te beslissen inzake de geschiktheid voor het betreffende doel.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)