

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 1 van 20

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

1.1. Productidentificatie

ARC 797(E) Deel A

UFI: J4S5-HCGV-446T-XW7E

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

Gebruik van de stof of het mengsel

ARC Polymere samenstelling. Repareer schade veroorzaakt door inslag, slijtage, erosie of chemische inwerking.

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:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefoon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
E-mail (Contactperson):	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 Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

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]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

Signaalwoord: Waarschuwing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 2 van 20

Pictogrammen:



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.

Voorzorgsmaatregelen

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH205	Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	-------------------------------------------------------------------

2.3. Andere gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 3 van 20

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan	50 -< 75 %
	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	10 -< 25 %
	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	5 -< 10 %
	271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
100-51-6	benzylalcohol	5 -< 10 %
	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	

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

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	50 -< 75 %
		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	10 -< 25 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten	5 -< 10 %
		oraal: LD50 = > 2000 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalcohol	5 -< 10 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: LC50 = >4,178 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1580 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 4 van 20

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 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.

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. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Allergische reacties

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

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

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

- Koolmonoxide
- Kooldioxide (CO₂).
- stikstofoxide (NO_x)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding Beschermingskleding. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 5 van 20

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

- Veilige verwerking: zie rubriek 7
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Riolering afsluiten. Mogelijke schadelijke effecten op de omgeving

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

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

Advies voor veilig hanteren

- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Personen die last hebben van een gevoelige huid, astma, allergieën, chronische of herhaaldelijke ademhalingsaandoeningen, mogen niet ingezet worden bij verwerkingen waarbij deze menging gebruikt wordt.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Gebruik nooit druk om de container te legen. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Niet in de riolering of open wateren lozen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

Bijkomend advies

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden. Straatkleding dient apart van de werkkleding te worden opgeslagen.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 6 van 20

Eisen aan opslagruimten en vaten

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van:
- Eetwaren en 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 7 van 20

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	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
100-51-6	benzylalcohol			
	Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	22 mg/m ³
	Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	110 mg/m ³
	Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	8 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, acuut	dermaal	systemisch	40 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5,4 mg/m ³
	Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	27 mg/m ³
	Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	4 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 8 van 20

Consument DNEL, acuut	dermaal	systemisch	20 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, acuut	oraal	systemisch	20 mg/kg lg/dag

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 9 van 20

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	Waarde
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propaan	
	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
100-51-6	benzylalcohol	
	Zoetwater	1 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	2,3 mg/l
	Zeewater	0,1 mg/l
	Zoetwatersediment	5,27 mg/kg
	Zeewatersediment	0,527 mg/kg

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 10 van 20

Micro-organismen in rioolwaterzuivering	39 mg/l
Bodem	0,456 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij open hanteren moeten zo mogelijk installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming:

- Montuurbril met zijbescherming dragen
- korfbriil
- Gelaatsbescherming dragen.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374

NBR (Nitrilrubber), Butylrubber

dikte van het handschoenenmateriaal $\geq 0,4$ mm

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

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

Draagduur bij incidenteel contact (spat): max. 480 min. (NBR (Nitrilrubber))

Draagduur bij permanent contact 240 - 480 min (NBR (Nitrilrubber))

De draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Bescherming van de huid

Beschermingskleding. Chemisch beschermingspak

Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

Combinatiefilterapparaat A-P3

Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat)

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:

Vloeibaar

Kleur:

transparant

Geur:

karakteristiek

Smeltpunt/vriespunt:

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 11 van 20

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:	> 95 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen Er is geen informatie beschikbaar.	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid (bij 23 °C):	~ 1,13 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

Geen gegevens beschikbaar

gas:

Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit / dynamisch:
(bij 23 °C)

~ 750 mPa·s

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 12 van 20

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties

- Aminen
- Zuur
- alkaliën

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

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.

ATEmix berekend

ATE (inademing stof/nevel) 2,013 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 13 van 20

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan				
	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
100-51-6	benzylalcohol				
	oraal	LD50 mg/kg	1580	Muis	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) OECD Guideline 401
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Konijn	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga) EPA OTS 798.1100
	inademing damp	ATE	11 mg/l		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 mg/l	>4,178	Rat	ECHA OESO 403

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (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)

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.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 14 van 20

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 15 van 20

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
100-51-6	benzylalcohol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Algentoxiciteit	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 16 van 20

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

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	
100-51-6	benzylalcohol			
	OESO 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

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
100-51-6	benzylalcohol	1

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
100-51-6	benzylalcohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 17 van 20

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.

Er is geen informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden. De afvalcode moet worden vastgesteld in overleg met het verwijderingsbedrijf of de bevoegde autoriteit.

Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 3082
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (epoxy resin)
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	9
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	9
Classificatiecode:	M6
Bijzondere Bepalingen:	274 335 375 601
Beperkte hoeveelheid (LQ):	5 L
Toegelaten hoeveelheid:	E1
Transportcategorie:	3
Gevaarcode:	90
Code tunnelbeperking:	-

Binnenscheepvaart (ADN)

<u>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</u>	UN 3082
<u>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</u>	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (epoxy resin)
<u>14.3. Transportgevaar(n)klasse(n):</u>	9
<u>14.4. Verpakkingsgroep:</u>	III
Etiketten:	9
Classificatiecode:	M6

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 18 van 20

Bijzondere Bepalingen: 274 335 375 601
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportgevaarklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 9
Bijzondere Bepalingen: 274, 335, 969
Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
Toegelaten hoeveelheid: E1
EmS: F-A, S-F

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
14.3. Transportgevaarklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
Etiketten: 9
Bijzondere Bepalingen: A97 A158 A197 A215
Beperkte hoeveelheid (LQ) 30 kg G
Passenger:
Passenger LQ: Y964
Toegelaten hoeveelheid: E1
IATA-Packing instruction - Passenger: 964
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 450 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 964
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 450 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja
Gevaarveroorzakend materiaal: epoxy resin

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 19 van 20

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3

2004/42/EG (VOC):

< 500 g/l (A+B)

Subcategorie volgens 2004/42/EG:

Performante tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren - solventgedragen coating, VOC-grenswaarde: 500 g/l

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D):

2 - 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

benzylalcohol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Anderingen

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

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)

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

ARC 797(E) Deel A

Datum van herziening: 21.01.2022

Pagina 20 van 20

LD50: Lethal dose, 50%
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

H302 Schadelijk bij inslikken.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH205 Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

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.)