

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 1 av 19

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

ARC EG-1(E) Part A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen

Endast för användning i industrianläggningar eller för behandling utförd av fackman.

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör:	Chesterton International GmbH	
Gatuadress:	Am Lenzenfleck 23	
Stad:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
E-post (Kontaktperson):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Ansvarig avdelning:	eu-sds@chesterton.com	

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farlighetskategorier:
Frätande/irriterande på huden: Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Irrit. 2
Luftvägs-/hudsensibilisering: Skin Sens. 1
Farligt för vattenmiljön: Aquatic Chronic 2
Faroangivelser:
Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 2 av 19

Signalord: Varning

Piktogram:



Faroangivelser

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P391 Samla upp spill.

Särskild märkning av vissa blandningar

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 3 av 19

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt		
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)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(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy) methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane			10 -< 25 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat			5 -< 10 %
	271-846-8	603-103-00-4	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
100-51-6	benzylalkohol			5 -< 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Generell rekommendation**

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner. Vid allergiska reaktioner, speciellt i andningsområdet, tillkallas läkare omedelbart. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Vid nedsväljning

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allergiska reaktioner

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 4 av 19

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Torrsläckningspulver. Koldioxid (CO₂). alkoholbeständigt skum. Vattenspraystråle

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kolmonoxid Koldioxid (CO₂). Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän Skyddsklädsel. Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

Sörj för tillräcklig ventilation.

Personligt skydd: se avsnitt 8

Förflytta personer i säkerhet

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Skadliga miljöeffekter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8. Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Se avsnitt 8. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar bör inte delta i arbeten, där denna beredning används.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Förvaras endast i originalbehållaren.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 5 av 19

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Information om brand- och explosionsskydd

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Övrig information

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Använd arbetskläder. Bör inte användas utanför arbetsområdet. Vardagskläderna måste förvaras skilt från arbetskläderna.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot direkt solljus.

Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från:
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:
Frost
Värme
Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 6 av 19

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	310 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	55 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	4,93 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,87 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,0893 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	29,39 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	104,15 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,0083 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	8,7 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	62,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	6,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	3,6 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,87 mg/m ³
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
100-51-6	benzylalkohol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	22 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	110 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	8 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 7 av 19

Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	40 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	5,4 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	27 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	20 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 8 av 19

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	
	Sötvatten	0,006 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,018 mg/l
	Havsvatten	0,001 mg/l
	Sötvattensediment	0,341 mg/kg
	Havssediment	0,034 mg/kg
	Sekundärförgiftning	11 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l
	Jord	0,065 mg/kg
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	
	Sötvatten	0,003 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,025 mg/l
	Havsvatten	0 mg/l
	Sötvattensediment	0,294 mg/kg
	Havssediment	0,029 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l
	Jord	0,237 mg/kg
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	
	Sötvatten	0,106 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,072 mg/l
	Havsvatten	0,011 mg/l
	Sötvattensediment	307,16 mg/kg
	Havssediment	30,72 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l
	Jord	1,234 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	
	Sötvatten	1 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	2,3 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Sötvattensediment	5,27 mg/kg
	Havssediment	0,527 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	39 mg/l

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 9 av 19

Jord	0,456 mg/kg
------	-------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd
skyddsglasögon

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi), Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek $\geq 0,4$ mm

Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))

Användningstid vid permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))

läkta de användningstidsbegränsningar som angetts av tillverkaren.

Hudskydd

Skyddsklädsel

Andningsskydd

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387) A-P3

Bärbar andningsapparat (DIN EN 133)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	transparent	
Lukt:	karaktäristisk	
pH-värde:		Inga data tillgängliga
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt:		Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga
Sublimeringspunkt:		Inga data tillgängliga
Mjukningspunkt:		Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 10 av 19

Flytttemperatur: Inga data tillgängliga

Flampunkt: > 95 °C

Brandfarlighet

Fast form: Inga data tillgängliga

Gas: Inga data tillgängliga

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Nedre Explosionsgränser: Inga data tillgängliga

Övre Explosionsgränser: Inga data tillgängliga

Tändtemperatur: Inga data tillgängliga

Termisk tändtemperatur

Fast form: Inga data tillgängliga

Gas: Inga data tillgängliga

Sönderfallstemperatur: Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Ångtryck: Inga data tillgängliga

Densitet (vid 23 °C): ~ 1,13 g/cm³

Vattenlöslighet: Inga data tillgängliga

Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient: Inga data tillgängliga

Viskositet, dynamisk:
(vid 23 °C) ~ 750 mPa·s

Ångdensitet: Inga data tillgängliga

Avdunstningshastighet: Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål. Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

- Aminer
- Syra

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 11 av 19

- Alkali (lut)

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Gaser/ångor, irriterande ämne

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 12 av 19

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan				
	oral	LD50 mg/kg	19800	Kanin	Publication (1958) Rabbits were orally gavigated with test ma
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (2007) OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 mg/l	ca. 24,6	Råtta	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68 Rats were exposed to 8000 ppm of the tes
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane				
	oral	LD50 mg/kg	> 5000	Råtta	Study report (1988) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (1988) OECD Guideline 402
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (1977) Three groups each of four female rats re
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 mg/l	0,206	Råtta	
100-51-6	benzylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg	1580	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga EPA OTS 798.1100
	inhalation ånga	ATE	11 mg/l		
	inhalation (4 h) aerosol	LC50 mg/l	>4,178	Råtta	ECHA OECD 403

Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Sensibiliserande effekter

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion. Kan orsaka allergisk hudreaktion. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane; oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 13 av 19

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 14 av 19

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan					
	Akut fisktoxicitet	LC50 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy) methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 > 1,8 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoxicitet	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 5000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2006)	OECD Guideline 203
	Crustaceatoxicitet	NOEC 56 mg/l	21 d	Daphnia magna	(2017)	OECD Guideline 211
100-51-6	benzylalkohol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Algtoxicitet	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoxicitet	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoxicitet	(1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 15 av 19

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn	Metod	Värde	d	Källa
		Utvärdering			
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan				
		OECD 302B	12%	28	
		Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat				
		OECD 301F	87%	28	
100-51-6	benzylalkohol				
		OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
		Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	>= 2,64
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	2,7
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	3,77
100-51-6	benzylalkohol	1

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	31		Study report (2010)
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane	150		Other company data (
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	>= 160		REACH Registration D
100-51-6	benzylalkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 16 av 19

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	UN 3082
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (epoxy resin)
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	9
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	III
Etiketter:	9
Klassificeringskod:	M6
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	90
Tunnelinskränkning:	-

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	UN 3082
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (epoxy resin)
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	9
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	III
Etiketter:	9
Klassificeringskod:	M6
Särskilda åtgärder:	274 335 375 601
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	UN 3082
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	9
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	III
Etiketter:	9
Särskilda åtgärder:	274, 335, 969

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 17 av 19

Begränsad mängd (LQ): 5 L
Frigiven mängd: E1
EmS: F-A, S-F

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: UN 3082
14.2 Officiell transportbenämning: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(epoxy resin)
14.3 Faroklass för transport: 9
14.4 Förpackningsgrupp: III
Etiketter: 9
Särskilda åtgärder: A97 A158 A197
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg: 30 kg G
Passager LQ: Y964
Frigiven mängd: E1
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg: 964
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg: 450 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg: 964
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg: 450 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: ja
Faroutlösare: epoxy resin

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

2004/42/EG (VOC): < 500 g/l (A+B)
Underkategori enligt direktiv 2004/42/EG: Tvåkomponentfärg för särskilda applikationer, till exempel golv - lösningsmedelsburen beläggning, VOC-gränsvärde: 500 g/l

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:
bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({ 2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy} methyl)oxirane and [2,2'-

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 18 av 19

[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat
benzylalkohol

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1,2,3,9,14.

Förkortningar och akronymer

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 concernant 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 Regulations 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%
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

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC EG-1(E) Part A

Reviderad datum: 09.03.2020

Sida 19 av 19

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Irrit. 2; H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2; H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Ytterligare information

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda brik utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)