

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 1 av 15

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC QRV(E)

UFI: EEC7-HJ53-QXRH-4GEA

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

ARC Polymerkomposit. Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion eller korrosion; renoverar förslitna områden; fyller igen håligheter och sprickor; ger nötningsbeständiga ytor.

###### Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

##### 1.4 Telefonnummer för

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

##### nödsituationer:

Giftinformationscentralen Ring 112 - dygnet runt [www.giftinformation.se](http://www.giftinformation.se)

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 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(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

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

###### Signalord:

Varning

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 2 av 15

#### Piktogram:



#### Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Skyddsangivelser

P272

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P333+P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362+P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
14808-60-7	Quartz			80 - < 85 %
	238-878-4		01-2120770509-45	
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan			>= 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	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat			>= 0,1 - < 1 %
	271-846-8	603-103-00-4	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			

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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 3 av 15

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
		Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)	
1675-54-3	216-823-5	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	>= 1 - < 2,5 %
		inhalativ: LC50 = ca. 24,6 mg/l (ångor); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: 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 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	>= 0,1 - < 1 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

#### 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 andningssvårigheter eller andningsstillestånd skall konstgjord andning ges.

###### 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.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

###### Vid nedsväljning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

Framkalla INTE kräkning.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 4 av 15

#### **5.1 Släckmedel**

##### **Lämpliga släckmedel**

- alkoholbeständigt skum
- Vattenspraystråle
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Torrsläckningspulver

##### **Olämpliga släckmedel**

- Full vattenstråle

#### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid brand kan frigöras:

- Kolmonoxid
- Koldioxid
- Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Speciell skyddsutrustning för brandmän: Skyddsklädsel.

#### **Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

#### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

##### **Allmän information**

Sörj för tillräcklig ventilation.  
Förflytta personer i säkerhet  
Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Inga särskilda miljöåtgärder krävs.

#### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

##### **För återhållning**

Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare. Ta upp dammfritt och lägg ned dammfritt.

#### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Bortskaffande: se avsnitt 13

### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

#### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 5 av 15

#### Rekommendation för säker hantering

Personligt skydd: se avsnitt 8

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

#### Råd om hygien på arbetsplatsen

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningskydd. 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.

#### Övrig information

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Använd arbetskläder bör inte användas utanför arbetsområdet.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras svalt och torrt. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förvaras endast i originalbehållaren.

Skyddas mot direkt solljus.

##### Råd om samförvaring

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

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	Ursprung
14808-60-7	Kvarts - respirabel fraktion	-	0,1		NGV (8 h)	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 6 av 15

#### DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	310 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	55 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,75 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	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(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			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	104,15 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,0083 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	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 <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg kroppsvikt/dygn

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 7 av 15

#### 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(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	
	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

#### Övrig information Kontrollparametrar

EU 2017/2398 luftgränsvärden A: respirabel fraktion 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Långvarig inandning vid nivåer över arbetsplatsens gränsvärde kan orsaka oåterkalleliga skador på lungorna (dammlunga).

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 8 av 15

#### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

- Lämpligt ögonskydd:
- Skyddsglasögon med sidoskydd
  - skyddsglasögon

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374  
NBR (Nitrilgummi),  
Användningstid vid permanent kontakt: Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,4$  mm, Genombrottsid  $>480$  min  
Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk): Handskmaterialets tjocklek:  $\geq 0,1$  mm, Genombrottsid  $> 30$  min  
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.  
Materialets genombrottsider och svällningsegenskaper skall beaktas.

##### Hudskydd

För skydd mot omedelbar hudkontakt krävs skyddsklädsel (utöver normal arbetsklädsel).

##### Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.  
Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas.

##### Termisk fara

Inga data tillgängliga

##### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	fast	
Färg:	beige	
Lukt:	karaktäristisk	
Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		
Fast/vätska:		Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga
Flampunkt:		128 °C
Självtändningstemperatur:		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:		Inga data tillgängliga
pH-värde:		inte tillämplig
Viskositet, kinematisk:		inte tillämplig
Vattenlöslighet:		svagt löslig



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 9 av 15

Löslighet i andra lösningsmedel

Ingen information tillgänglig.

Fördelningskoefficient

<1

n-oktanol/vatten:

Ångtryck:

Inga data tillgängliga

Densitet:

1,5 g/cm<sup>3</sup>

Relativ ångdensitet:

> 1 (Luft =1)

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

inte tillämplig

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inga data tillgängliga

##### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

< 1 (Eter=1)

Lösningsmedelhalt:

Inga data tillgängliga

Viskositet, dynamisk:

inte tillämplig

##### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Blandningen är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

#### 10.5 Oförenliga material

Stark alkali, Stark syra: Saltsyra, Svavelsyra, Salpetersyra

Oxidationsmedel, stark

Syre, Klor (Cl<sub>2</sub>) Vätska

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, aldehyder, Syror, Gaser/ångor, toxisk

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 10 av 15

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

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

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan				
	oral	LD50 19800 mg/kg	Kanin	Publication (1958)	Rabbits were orally gavaged with test ma
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	inhalation (4 h) ånga	LC50 ca. 24,6 mg/l	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(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				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1988)	OECD Guideline 402
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1977)	Three groups each of four female rats re

##### Irritation och frätning

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

##### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)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; 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.

##### Specifik organtoxicitet - upprepad 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.

#### 11.2 Information om andra faror

##### Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 11 av 15

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

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

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	Raphidocelis 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(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					
	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	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 > 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	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2015)	OECD Guideline 203
	Crustaceatoxicitet	NOEC 56 mg/l	21 d	Daphnia magna	(2017)	OECD Guideline 211

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 12 av 15

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	

### 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(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	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	3,77

### 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(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	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	>= 160		REACH Registration D

### 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 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 13 av 15

#### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.  
Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

#### Förorenad förpackning

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

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

<u>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

##### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):  
Införande 3

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 14 av 15

#### Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 1 - svagt 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(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

oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 2,4,5,6,7,8,9,11,12,15.

##### 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 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

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

##### [CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod

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

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC QRV(E)

Reviderad datum: 14.03.2023

Sida 15 av 15

#### 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.)*