

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 1 av 21

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC 791(E) Del A

UFI: UFJK-7AFE-FD57-F3AF

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

###### Användning av ämnet eller blandningen

ARC Polymerkomposit. Reparerar skador orsakade av slag, slitage eller erosion och kemiska angrepp.

###### 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:	D-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

+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 Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 2; H411

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

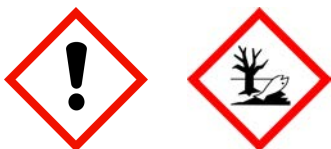
enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 2 av 21

#### Piktogram:



#### Faroangivelser

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
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/hörselskydd.
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.
EUH211	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 3 av 21

#### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)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	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	bensylalkohol			5 -< 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
13463-67-7	titandioxid			5 -< 10 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

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

#### 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-epoxipropoxi)fenyl]propan	50 -< 75 %
	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	10 -< 25 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
68609-97-2	271-846-8	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	5 -< 10 %
	oral: LD50 = > 2000 mg/kg		
100-51-6	202-859-9	bensylalkohol	5 -< 10 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = >4,178 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg		
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	5 -< 10 %
	oral: LD50 = > 2000 mg/kg		

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 4 av 21

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### **Generell rekommendation**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

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 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. Ring en läkare omedelbart.

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

Allergiska reaktioner

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### **Lämpliga släckmedel**

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

###### **Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

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

- Kolmonoxid
- Koldioxid (CO<sub>2</sub>).
- Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 5 av 21

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

##### Allmän information

Säker hantering: se avsnitt 7  
Personligt skydd: se avsnitt 8  
Sörj för tillräcklig ventilation.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna. Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

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

##### För återhållning

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

#### 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

##### Rekommendation för säker hantering

Personligt skydd: se avsnitt 8  
Personer som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar bör inte delta i arbeten, där denna blandning 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.  
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.

##### Råd om hygien på arbetsplatsen

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 6 av 21

#### 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:  
- Livsmedel och djurfoder

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:  
- Frost  
- Värme  
- Fukt

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga data tillgängliga

### 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
13463-67-7	Titandioxid - totaldamm	-	5		NGV (8 h)	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 7 av 21

#### 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
100-51-6	bensylalkohol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	22 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	110 mg/m <sup>3</sup>

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 8 av 21

Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	8 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	40 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	5,4 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	27 mg/m <sup>3</sup>
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
13463-67-7	titandioxid		
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	1,25 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	700 mg/kg kroppsvikt/dygn



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 9 av 21

#### 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
100-51-6	bensylalkohol	
	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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 10 av 21

Mikroorganismer vid avloppsrening	39 mg/l
Jord	0,456 mg/kg

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för tillräcklig ventilation. Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas.

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- skyddsglasögon
- Använd ansiktsskydd.

##### 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. Kemisk skyddsdräkt

##### Andningsskydd

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

Kombinationsfiltreringsapparat A-P3

Bärbar andningsapparat

##### 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:

Vätska

Färg:

olika

Lukt:

karaktäristisk

Smältpunkt/frys punkt:

Inga data tillgängliga

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

Inga data tillgängliga

Brandfarlighet

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 11 av 21

Fast/vätska:	Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Flampunkt:	> 95 °C
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet:	Inga data tillgängliga
Löslighet i andra lösningsmedel	
Ingen information tillgänglig.	
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga
n-oktanol/vatten:	
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet (vid 23 °C):	~ 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet:	Inga data tillgängliga
Skrymdensitet:	Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet:	Inga data tillgängliga

#### **9.2 Annan information**

##### **Information om faroklasser för fysisk fara**

###### Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

###### Underhåller förbränning:

Inga data tillgängliga

###### Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

###### Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

##### **Andra säkerhetskaraktäristika**

###### Avdunstringshastighet:

Inga data tillgängliga

###### Viskositet, dynamisk:

~ 1000 mPa·s

(vid 23 °C)

###### Utrinngstid:

Inga data tillgängliga

##### **Ytterligare information**

Inga data tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### **10.1 Reaktivitet**

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

### **10.2 Kemisk stabilitet**

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

### **10.3 Risken för farliga reaktioner**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 12 av 21

Risken för farliga reaktioner

- Aminer
- Syra
- Alkali (lut)

#### **10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Inga data tillgängliga

#### **10.5 Oförenliga material**

Inga data tillgängliga

#### **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### **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.

##### **ATEblandning beräknad**

ATE (inhalation damm/dimma) 2,633 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 13 av 21

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(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 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
100-51-6	bensylalkohol				
	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) damm/dimma	LC50 mg/l	>4,178	Råtta	ECHA OECD 403
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 mg/kg	> 2000	Råtta	Study report (1996) OECD Guideline 401

#### 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(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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 14 av 21

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

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

#### **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.

#### **11.2 Information om andra faror**

##### **Hormonstörande egenskaper**

Inga data tillgängliga

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### **12.1 Toxicitet**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 15 av 21

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)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
100-51-6	bensylalkohol					
	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	Raphidocelis 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	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	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 bakteriertoicitet	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 16 av 21

13463-67-7	titandioxid						
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisktoxicitet	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Algtoxicitet	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Crustaceatoxicitet	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

### 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	bensylalkohol			
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 17 av 21

#### Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	$\geq 2,64$
	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
100-51-6	bensylalkohol	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(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	$\geq 160$		REACH Registration D
100-51-6	bensylalkohol	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>
13463-67-7	titandioxid	$> 0,47 - < 3,19$	Artemia salina	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.

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.

Ingen information tillgänglig.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 18 av 21

Avfallskoden ska identifieras i samråd med avfallshandlingsbolaget eller den behöriga myndigheten.

#### Förorenad förpackning

Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	MILJÖFARLIGA ÄMNER, FLYTANDE, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	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)

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

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	9
Särskilda åtgärder:	274, 335, 969
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Frigiven mängd:	E1
EmS:	F-A, S-F

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

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 3082
--	---------

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 19 av 21

<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	9
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	9
Särskilda åtgärder:	A97 A158 A197 A215
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	30 kg G
Passenger 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 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, Införande 75

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

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

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(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

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 20 av 21

bensylalkohol  
titandioxid

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):  
1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15.

##### 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 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)  
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 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.  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC 791(E) Del A

Reviderad datum: 13.01.2022

Sida 21 av 21

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

#### 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.)*