

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 1 av 16

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

##### 1.1 Produktbeteckning

ARC S2(E) Part A

UFI: DNFK-V6U8-T3MK-49VW

##### 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 säkerhetsdatablad

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

Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-

[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxy)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran

Signalord: Varning

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 2 av 16

#### 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/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.
P391	Samla upp spill.
P501	Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

#### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH212	Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.
--------	---

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 3 av 16

#### 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	35 - < 40 %
	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	
9003-36-5	Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran	15 - < 20 %
	701-263-0	
	01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411	
13463-67-7	titandioxid	1 - < 5 %
	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	35 - < 40 %
		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	
9003-36-5	701-263-0	Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran	15 - < 20 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	titandioxid	1 - < 5 %
		oral: LD50 = > 2000 mg/kg	

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Generell rekommendation

Byt förorenade och genomdränkta kläder. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

##### Vid inandning

Vid inandning av nedbrytningsprodukter ska påverkad person flyttas till frisk luft och hållas stilla.

##### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Konsultera läkare omedelbart.  
 Tvätta inte med: Lösningsmedel/Förtunningsmedel

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 4 av 16

#### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

#### Vid nedsväljning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

Framkalla INTE kräkning.

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

Omedelbar läkarvård behövs eftersom obehandlade frätskador läker svårt. Symtom kan utvecklas flera timmar efter exponering; därför är läkarobservation nödvändig under minst 48 timmar.

#### 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

- 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

- Förflytta personer i säkerhet
- Sörj för tillräcklig ventilation.
- Säker hantering: se avsnitt 7

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 5 av 16

Personligt skydd: se avsnitt 8

#### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

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

#### **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

##### **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**

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.

#### **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.

Skyddas mot: Frost

##### **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**

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 6 av 16

#### 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)	

#### 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
9003-36-5	Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran			
	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
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 S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 7 av 16

#### PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)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
9003-36-5	Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxy)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran	
	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

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

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

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- skyddsglasögon

##### Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi), Butylgummi

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

Skyddsklädsel

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 8 av 16

#### 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:	Pasta	
Färg:	blå	
Smältpunkt/frys punkt:		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		>200 °C
Brandfarlighet		
Fast/vätska:		Inga data tillgängliga
Gas:		Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga
Övre Explosionsgränser:		Inga data tillgängliga
Flampunkt:		> 93 °C
Självantändningstemperatur:		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur:		Inga data tillgängliga
pH-värde:		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet:		Studien behöver inte genomföras, eftersom ämnet är olösligt i vatten.
Löslighet i andra lösningsmedel		
Ingen information tillgänglig.		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:		Inga data tillgängliga
Ångtryck:		>1 (air=1) hPa
Densitet:		1,6 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:		Inga data tillgängliga

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

ej explosivt i överensstämmelse med EU A.14

Självantändningstemperatur

Fast form:

Inga data tillgängliga

Gas:

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 9 av 16

#### Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

<1 (ether =1)

Viskositet, dynamisk:  
(vid 25 °C)

74k mPa·s

#### Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Ämnet är kemiskt stabilt under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra, Oxidationsmedel

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

#### 10.5 Oförenliga material

Syra, Oxidationsmedel

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

### 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.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 10 av 16

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
9003-36-5	Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1988)	OECD Guideline 402
13463-67-7	titandioxid				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (1996)	OECD Guideline 401

#### Irritation och frätning

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan; Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran)

#### 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

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 11 av 16

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 mg/l > 100	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
9003-36-5	Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran					
	Akut fisktoxicitet	LC50 mg/l > 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 mg/l > 1,8	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EL50 mg/l > 1000	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
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 bakteriertoicitet	(EC50 mg/l) > 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 12 av 16

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

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)				

#### 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
9003-36-5	Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran	2,7

#### BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	31		Study report (2010)
9003-36-5	Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi}metyl)oxiran	150		Other company data (
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.

#### 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 S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 13 av 16

#### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Förorenad förpackning

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

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, 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 ÄMNEN, 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 S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 14 av 16

<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 75

##### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet: lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). lakta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. lakta begränsningar för anställning av kvinnor som kan föda barn.

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En ämnessäkerhetsbedömning genomfördes för följande ämnen i denna blandning:

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

Reaktionsmassa av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2,2'-

[metylenbis(4,1-fenylnoximetylen)]bis(oxiran) och 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmetoxi)bensyl]fenoxi)metyl}oxiran  
titandioxid

### AVSNITT 16: Annan information

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 15 av 16

#### Ändringar från den föregående versionen

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

#### 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

#### 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)

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### ARC S2(E) Part A

Reviderad datum: 10.10.2022

Sida 16 av 16

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH212	Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.

#### 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.)*