

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 1 af 15

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

ARC QRV(E)

UFI: EEC7-HJ53-QXRH-4GEA

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

###### **Anvendelse af stoffet eller blandingen**

ARC polymerkomposit. Reparer skader, som forårsages af stød, afskrabning, erosion eller korrosion. Slidte områder bør genopbygges, huller og revner fyldes, og overfladerne bør være resistente mod afskrabninger.

###### **Anvendelser som frarådes**

Der foreligger ingen oplysninger.

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	Chesterton International GmbH	
Gade:	Am Lenzenleck 23	
By:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Kontaktperson:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Informationsgivende afdeling:	eu-sds@chesterton.com	

##### 1.4. Nødtelefon:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Danish Poison Center (Giftlinjen): +45 8212 1212

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

##### 2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### **Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]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-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether

**Signalord:** Advarsel

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 2 af 15

#### Piktogrammer:



#### Faresætninger

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Sikkerhedssætninger

P272 Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.  
 P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.  
 P333+P313 Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.  
 P362+P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
14808-60-7	kvarc			80 - < 85 %
	238-878-4		01-2120770509-45	
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl)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-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether			>= 0,1 - < 1 %
	271-846-8	603-103-00-4	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 3 af 15

#### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
1675-54-3	216-823-5	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan	$\geq 1 - < 2,5 \%$
		inhalativ: LC50 = ca. 24,6 mg/l (dampe); dermal: LD50 = $> 2000$ mg/kg; oral: LD50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: $\geq 5 - 100$ Eye Irrit. 2; H319: $\geq 5 - 100$	
	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	$\geq 0,25 - < 1 \%$
		dermal: LD50 = $> 2000$ mg/kg; oral: LD50 = $> 5000$ mg/kg	
68609-97-2	271-846-8	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	$\geq 0,1 - < 1 \%$
		oral: LD50 = $> 2000$ mg/kg	

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Fjern den berørte fra farezonen og læg vedkommende ned. Ved tegn på allergiske reaktioner særligt i åndedrætsområdet bør der omgående tilkaldes en læge. Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

##### Hvis det indåndes

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.

##### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden, tages tilsmudset tøj straks af og der vaskes med store mængder vand og sæbe. Ved hudirritation søg læge.

##### I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

##### Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med rigeligt vand (kun hvis personen er ved bevidsthed) efter indtagelse og søg omgående lægehjælp. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt).

Fremkald IKKE opkastning.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 4 af 15

#### Egnede slukningsmidler

- alkoholbestandigt skum
- Vandsprøjtestråle
- Kuldioxid (CO<sub>2</sub>)
- Pulversluknings-middel

#### Uegnede slukningsmidler

- Hel vandstråle

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der opstå:

- Kulmonoxid
- Kuldioxid
- Kvælstofoxid (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse: Beskyttelsesbeklædning.

#### Andre informationer

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### Generelle oplysninger

- Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- Bring folk i sikkerhed.
- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Til tilbageholdelse

Skal optages mekanisk og i egnede beholdere afleveres til affaldsbehandling. Optages støvfrit og lagres støvfrit.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

- Sikker håndtering: se punkt 7
- Personlige værnemidler: se punkt 8
- Destruktion: se punkt 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 5 af 15

#### Sikkerhedsinformation

Personlige værnemidler: se punkt 8

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

#### Råd om generel hygiejne

Arbejd i godt ventilerede områder eller brug luftfilter. Bær kun passende, bekvemt siddende og ren beskyttelsesdragt. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning.

#### Andre informationer

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

Brugt arbejdstøj bør ikke bæres udenfor arbejdsområdet.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Lagres køligt og tørt. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.

Skal beskyttes mod direkte sollys.

##### Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

##### Yderligere information om opbevaringsforhold

Skal holdes fjernt fra:

- Frost
- Hede
- Fugtighed

#### 7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
14808-60-7	Kvarts, respirabel	-	0,1		Gennemsnit 8 h	

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 6 af 15

#### DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	310 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	55 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,75 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,0893 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	104,15 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	lokal	0,0083 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	62,5 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	6,25 mg/kg legemsvægt pr. dag
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether			
	Medarbejder DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Medarbejder DNEL, langvarig	dermal	systemisk	1 mg/kg legemsvægt pr. dag
	Forbruger DNEL, langvarig	inhalativ	systemisk	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Forbruger DNEL, langvarig	dermal	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 7 af 15

Forbruger DNEL, langvarig	oral	systemisk	0,5 mg/kg legemsvægt pr. dag

#### PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propan	
	Ferskvand	0,006 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,018 mg/l
	Havvand	0,001 mg/l
	Ferskvandssediment	0,341 mg/kg
	Havvandssediment	0,034 mg/kg
	Sekundærforgiftning	11 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	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	
	Ferskvand	0,003 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,025 mg/l
	Havvand	0 mg/l
	Ferskvandssediment	0,294 mg/kg
	Havvandssediment	0,029 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	0,237 mg/kg
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	
	Ferskvand	0,106 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0,072 mg/l
	Havvand	0,011 mg/l
	Ferskvandssediment	307,16 mg/kg
	Havvandssediment	30,72 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Jord	1,234 mg/kg

#### Øvrige råd-Kontrolparametre

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

Længerevarende indånding kan ved overskridelse af grænseværdien for arbejdspladsen føre til varige

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 8 af 15

lungeskader (silikose).

#### **8.2. Eksponeringskontrol**

##### **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

##### **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

##### **Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn:

- Briller med sidebeskyttelse
- øjenkapsel

##### **Håndværn**

Der skal bære godkendte handsker: EN ISO 374

NBR (Nitrilkautsjuk),

Bæretid ved permanent kontakt: Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,4$  mm, Gennemtrængningstid  $>480$  min

Bæretid ved lejlighedsvis kontakt (stænk): Handskematerialets tykkelse:  $\geq 0,1$  mm, Gennemtrængningstid  $> 30$  min

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Materialets gennembrudstid og kildeegenskaber skal iagttages.

##### **Hudværn**

Som beskyttelse mod umiddelbar kontakt med huden er det nødvendigt med legemsbeskyttelse (udover den almindelige arbejdsbeklædning).

##### **Åndedrætsværn**

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

##### **Farer ved opvarmning**

Ingen data disponible

##### **Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

### **PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**

#### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	fast	
Farve:	beige	
Lugt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data disponible
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		Ingen data disponible
Antændelighed		
fast/flydende:		Ingen data disponible
Laveste Eksplosionsgrænser:		Ingen data disponible
Højeste Eksplosionsgrænser:		Ingen data disponible



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 9 af 15

Flammepunkt:	128 °C
Selvantændelsestemperatur:	Ingen data disponible
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data disponible
pH-værdien:	ikke relevant
Viskositet/kinematisk:	ikke relevant
Vandopløselighed:	Dårligt opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Der foreligger ingen oplysninger.	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	<1
Damptryk:	Ingen data disponible
Massefylde:	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:	> 1 (Luft =1)

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaber

ikke relevant

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ingen data disponible

##### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

< 1 (Æter=1)

Opløsningsmiddeldampe:

Ingen data disponible

Viskositet/dynamisk:

ikke relevant

##### Andre informationer

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk base, Stærk syre: Saltsyre, Svovlsyre, Salpetersyre

Oxidationsmiddel, stærk

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 10 af 15

Oxygen, Klor (Cl<sub>2</sub>) Flydende

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulmonoxid, aldehyd, Syrer, Gasser/dampe, giftige

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan				
	oral	LD50 mg/kg 19800	Kanin	Publication (1958)	Rabbits were orally gavigated with test ma
	dermal	LD50 mg/kg > 2000	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	indånding (4 h) damp	LC50 mg/l ca. 24,6	Rotte	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	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 mg/kg > 2000	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 402
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether				
	oral	LD50 mg/kg > 2000	Rotte	Study report (1977)	Three groups each of four female rats re

##### Irriterende og ætsende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Sensibiliserende virkninger

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)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-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether)

##### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 11 af 15

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen data disponible

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)propan					
	Akut fisketoksicitet	LC50 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	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 fisketoksicitet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 > 1,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksicitet	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether					
	Akut fisketoksicitet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2015)	OECD Guideline 203
	Crustaceatoksicitet	NOEC 56 mg/l	21 d	Daphnia magna	(2017)	OECD Guideline 211

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 12 af 15

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propan			
	OECD 302B	12%	28	
	Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)			
68609-97-2	oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether			
	OECD 301F	87%	28	

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]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-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	3,77

#### BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
1675-54-3	bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]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-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkylglycidylether	>= 160		REACH Registration D

### 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 13 af 15

#### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

##### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.  
Affaldskoder/affaldsbetegnelse ifølge EWC/AVV

##### **Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### **PUNKT 14: Transportoplysninger**

##### **Landtransport (ADR/RID)**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **Indenrigsskibstransport (ADN)**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **Skibstransport (IMDG)**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.  
**14.4. Emballagegruppe:** Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

##### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

##### **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Der foreligger ingen oplysninger.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 14 af 15

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

##### **EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

##### **National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 1 - svagt skadeligt for vand

MAL: 2-6

#### **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemisk sikkerhedsvurdering:

bisphenol-A-diglycidylether; 2,2-bis(p-(2,3-epoxipropoxy)phenyl)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-alkyloxy)methyl]derivater; (C12C14) alkyglycidylether

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### **Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 2,4,5,6,7,8,9,11,12,15.

#### **Forkortelser og 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

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC QRV(E)

Bearbejdningsdato: 14.03.2023

Side 15 af 15

#### Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode

#### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Yderligere information

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer - ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*