

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 1 av 20

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

ARC EG-1(E) Part A

UFI: EMXV-OXTM-YADE-WCMJ

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

###### 1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

ARC Polymerkompositt. Reparer skade forårsaket av støt, sliping eller erosjon og kjemisk angrep.

###### Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjon.

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	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 (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

**1.4. Nødtelefonnummer:** +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

##### 2.2. Merkingselementer

###### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

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

bisfenol-A-diglycidyleter  
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 oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

**Signalord:** Advarsel

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 2 av 20

#### Piktogrammer:



#### Fareutsagn

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Forsiktighetsutsagn

P261	Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P362+P364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
P391	Samle opp spill.

#### Særlig merking av visse preparater

EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.
--------	--

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 3 av 20

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			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	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater			5 -< 10 %
	271-846-8	603-103-00-4	01-2119485289-22	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317			
100-51-6	benzylalkohol			5 -< 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

#### Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
1675-54-3	216-823-5	bisfenol-A-diglycidyleter	50 -< 75 %
	som kan innåndes: LC50 = ca. 24,6 mg/l (damp); 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	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	5 -< 10 %
	oral: LD50 = > 2000 mg/kg		
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	5 -< 10 %
	som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = >4,178 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg		

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 4 av 20

Bring impliserte ut av risikoområdet og legg dem ned. Hent straks lege ved allergiske reaksjoner, særlig i åndedrettsområdet. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

#### Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

#### Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, fjernes tilsølte klær straks og vaskes straks med rikelige mengder vann og såpe. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

#### Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

#### Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Allergiske reaksjoner

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### **5.1. Slukkingsmidler**

##### Egnet slukkemiddel

- Tørrslukkemiddel.
- Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>).
- alkoholbestandig skum.
- Vannsprutestråle

##### Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

- karbonmonoksid
- Kuldiksyd (CO<sub>2</sub>).
- Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking Verneklær. Ved brann: Ventilasjonuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

#### **Ytterligere råd**

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 5 av 20

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

##### **Generell informasjon**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Miljøskadelig

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

##### **Til oppbevaring**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

#### **6.4. Henvvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se avsnitt 7  
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Avhending: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

##### **Sikkert håndteringsråd**

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8  
Personer med hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisproblemer, burde ikke bli satt til å arbeide med dette blanding.  
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.  
Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.  
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.  
Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.  
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

##### **Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse**

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

##### **Anvisninger for generell yrkeshygiene**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk beskyttelseskremer før du tar i produktet. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

##### **Ytterligere råd**

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Fritidsklær må oppbevares adskilt fra arbeidsklær.

#### **7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforeneligheter**

##### **Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Må beskyttes mot direkte solstråling.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 6 av 20

#### Informasjon om lagring i fellesrom

Hold borte fra:

- Mat eller for

#### Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:

- Frost
- Hete
- Fuktighet

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 7 av 20

#### DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	310 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	55 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	4,93 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,75 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,0893 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,5 mg/kg kv/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			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	29,39 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	104,15 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,0083 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	8,7 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	62,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	6,25 mg/kg kv/dag
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	3,6 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,87 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,5 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,5 mg/kg kv/dag
100-51-6	benzylalkohol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	22 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	110 mg/m <sup>3</sup>
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	8 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	40 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	27 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	4 mg/kg kv/dag

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 8 av 20

Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	20 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	4 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	20 mg/kg kv/dag



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 9 av 20

#### PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	
	Ferskvann	0,006 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,018 mg/l
	Havvann	0,001 mg/l
	Ferskvannssediment	0,341 mg/kg
	Havsediment	0,034 mg/kg
	Sekundærforgiftning	11 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Grunn	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	
	Ferskvann	0,003 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,025 mg/l
	Havvann	0 mg/l
	Ferskvannssediment	0,294 mg/kg
	Havsediment	0,029 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Grunn	0,237 mg/kg
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	
	Ferskvann	0,106 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,072 mg/l
	Havvann	0,011 mg/l
	Ferskvannssediment	307,16 mg/kg
	Havsediment	30,72 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
	Grunn	1,234 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	
	Ferskvann	1 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	2,3 mg/l
	Havvann	0,1 mg/l
	Ferskvannssediment	5,27 mg/kg
	Havsediment	0,527 mg/kg

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 10 av 20

Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	39 mg/l
Grunn	0,456 mg/kg

#### **8.2. Eksponeringskontroll**

##### **Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Ved åpen omgang/håndtering må man viss mulig bruke anretning med lokalt avsug.

##### **Beskyttelse og hygienetiltak**

###### **Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse:

- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller
- Benytt ansiktsvern.

###### **Håndvern**

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet  $\geq 0,4$  mm

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))

Bærtid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

###### **Hudvern**

Verneklær. Kjemibeskyttelsesdress

###### **Åndedrettsvern**

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Kombinasjonsfilterapparat A-P3

Pustevernapparat som er uavhengig av luften omkring (isoleringsapparat)

###### **Termiske farer**

Ingen data tilgjengelige

###### **Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### **9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	transparent	
Lukt:	karakteristisk	
Smeltepunkt/frysepunkt:		Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:		Ingen data tilgjengelige

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 11 av 20

Antennelighet	
fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Øvre eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt:	> 95 °C
Autooksidasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
Spaltningsstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Ingen data tilgjengelige
Løselighet i andre løsningsmidler	
Det foreligger ingen informasjon.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (ved 23 °C):	~ 1,13 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet:	Ingen data tilgjengelige

#### 9.2. Andre opplysninger

##### **Opplysninger om fysikalske fareklasser**

Eksplosive egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

##### **Andre sikkerhetskarakteristikker**

Relativ Fordampningshastighet:

Ingen data tilgjengelige

Sublimasjonstemperatur:

Ingen data tilgjengelige

Mykningspunkt:

Ingen data tilgjengelige

Pourpoint:

Ingen data tilgjengelige

Dynamisk viskositet:

~ 750 mPa·s

(ved 23 °C)

##### **Andre opplysninger**

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Spaltes ikke under forutsatt bruk. Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 12 av 20

- Aminer
- Syre
- Alkali (lut)

#### **10.4. Forhold som skal unngås**

Ingen data tilgjengelige

#### **10.5. Uforenlige materialer**

Ingen data tilgjengelige

#### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### **11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

##### **Akutt giftighet**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

##### **ATEmix beregnet**

ATE (ved innånding støv/tåke) 2,013 mg/l

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 13 av 20

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	19800	Kanin	Publication (1958) Rabbits were orally gavigated with test ma
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Study report (2007) OECD Guideline 402
	ved innånding (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				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 5000	Rotte	Study report (1988) OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Study report (1988) OECD Guideline 402
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	> 2000	Rotte	Study report (1977) Three groups each of four female rats re
100-51-6	benzylalkohol				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	1580	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1) OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 mg/kg	> 2000	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga EPA OTS 798.1100
	ved innånding damp	ATE	11 mg/l		
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 mg/l	>4,178	Rotte	ECHA OECD 403

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Følsomme påvirkning

Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

(bisfenol-A-diglycidyleter; 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; oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater)

#### Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 14 av 20

#### **Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **Aspirasjonsfare**

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

#### **11.2. Opplysninger om andre farer**

##### **Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen data tilgjengelige

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### **12.1. Giftighet**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 15 av 20

CAS-nr.	Stoffnavn						
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode	
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982)	OECD Guideline 203	
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007)	OECD Guideline 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202	
	Crustaceatoksitet	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						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998)	OECD Guideline 203	
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 1,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993)	OECD Guideline 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202	
	Crustaceatoksitet	NOEC 0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984)	OECD Guideline 211	
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater						
	Akutt fiskegiftighet	LL50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (2015)	OECD Guideline 203	
	Crustaceatoksitet	NOEC 56 mg/l	21 d	Daphnia magna	(2017)	OECD Guideline 211	
100-51-6	benzylalkohol						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203	
	Akutt algetoksitet	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202	
	Fiskegiftighet	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	
	Algetoksitet	NOEC 51 mg/l	3 d				
	Crustaceatoksitet	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211	
	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209	

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 16 av 20

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
		Vurdering			
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	OECD 302B	12%	28	
	Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)				
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	OECD 301F	87%	28	
100-51-6	benzylalkohol	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	>= 2,64
	Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	2,7
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	3,77
100-51-6	benzylalkohol	1

##### BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	31		Study report (2010)
	Reaction mass of 2,2'-[methylenbis(2,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2,2'-[methylenbis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bis(oxirane) and 2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane	150		Other company data (
68609-97-2	oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	>= 160		REACH Registration D
100-51-6	benzylalkohol	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>

#### 12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 17 av 20

#### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

Det foreligger ingen informasjon.

#### **12.7. Andre skadevirkninger**

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

##### **Avfallsbehandling**

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig). Avfallskoden må identifiseres etter avtale med avfallsbedriften eller ansvarlig myndighet.

##### **Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel**

Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### **Land transport (ADR/RID)**

<b><u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoxy resin)
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	9
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	III
Etiketter:	9
Klassifisering-kode:	M6
Spesielle bestemmelser:	274 335 375 601
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	90
Tunnelbegrensningskode:	-

#### **Skipstransport innenlands (ADN)**

<b><u>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</u></b>	UN 3082
<b><u>14.2. FN-forsendelsesnavn:</u></b>	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (epoxy resin)
<b><u>14.3. Transportfareklasse(r):</u></b>	9
<b><u>14.4. Emballasjegruppe:</u></b>	III
Etiketter:	9
Klassifisering-kode:	M6
Spesielle bestemmelser:	274 335 375 601
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1

#### **Sjøtransport (IMDG)**

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 18 av 20

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	9
Spesielle bestemmelser:	274, 335, 969
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-F

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 3082
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9
<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
Etiketter:	9
Spesielle bestemmelser:	A97 A158 A197 A215
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	30 kg G
Passenger LQ:	Y964
Fristilt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	964
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	450 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	964
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	450 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:	Ja
Risikoutløser:	epoxy resin

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3

2004/42/EF (VOC):	< 500 g/l (A+B)
Underkategori i henhold til direktiv 2004/42/EF:	Two-pack reactive performance coatings for specific end use such as floors - Solvent-borne coatings, VOC-grenseverdi: 500 g/l

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC EG-1(E) Part A

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 19 av 20

#### Nasjonal forskrifter

Syssettelsettebegrensning: Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF).

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

bisfenol-A-diglycidyleter

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

oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

benzylalkohol

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1.

#### 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 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

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARC EG-1(E) Part A**

Revisjonsdato: 16.03.2023

Side 20 av 20

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

**Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassifisering	Innordningsmetode
Skin Irrit. 2; H315	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

**Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH205	Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

**Utfyllende opplysninger**

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)