

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 1 av 16

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

##### 1.1. Produktidentifikator

ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

UFI: DP94-W5H3-A7AC-DP34

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

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

ARC Polymerkomposit. Reparer skader forårsaket av slag, slitasje, erosjon eller korrosjon, gjenoppbygg slitte områder, fyll hull og sprekker, lag slitebestandig overflate.

###### 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  
STOT RE 2; H373  
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

Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoxy)metylen]]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxy)metylen]]bis(oksiran) og 2-([2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]]fenoksy)metyl)oksiran  
bisfenol-A-diglycidyleter  
Quartz - Crystalline Silica

**Signalord:** Advarsel

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 2 av 16

#### Piktogrammer:



#### Fareutsagn

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

#### Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
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.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P314	Søk legehjelp ved ubehag.
P391	Samle opp spill.
P501	Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

#### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 3 av 16

#### Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran			15 - < 20 %
	701-263-0		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			10 - < 15 %
	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			
13463-67-7	titandioksid			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
14808-60-7	Quartz - Crystalline Silica			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

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		
9003-36-5	701-263-0	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran	15 - < 20 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg		
1675-54-3	216-823-5	bisfenol-A-diglycidyleter	10 - < 15 %
	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		
13463-67-7	236-675-5	titandioksid	1 - < 5 %
	oral: LD50 = > 2000 mg/kg		

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt råd

Bytt tilsøtt, gjennomvåt bekledding. 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 pusteproblemer eller pustestans begynner kunstig

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 4 av 16

åndedrett.

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

#### **Ved hudkontakt**

Tilsølte klær må fjernes. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

#### **Ved øyekontakt**

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

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

#### **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.

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

Gir øyeirritasjon.

Irriterer huden.

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

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### **5.1. Slukkingsmidler**

##### **Egnet slukkemiddel**

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

##### **Uegnet slukkemiddel**

Full vannstråle

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

Ved brann kan oppstå:

- karbonmonoksid
- Karbondioksid
- Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

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

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.

#### **Ytterligere råd**

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

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 5 av 16

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utlipp

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

###### Generell informasjon

- Bring personer i sikkerhet.
- Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
- Sikker håndtering: se avsnitt 7
- Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

##### 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. Henvisning 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

- Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).
- Emballasjen skal holdes tett lukket.
- Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

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

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

###### Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.  
Bruk beskyttelseskreem før du tar i produktet.

##### 7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter

###### Krav til lagringsområder og containere

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

###### Informasjon om lagring i fellesrom

- Hold borte fra:
  - Mat eller for
  - Oksidasjonsmiddel

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 6 av 16

#### 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

##### Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
14808-60-7	Krystallinsk silika (SiO <sub>2</sub> ); alfa-Kvarts, totalstøv	-	0,3		Gjennomsnittsv.	
13463-67-7	Titandioksid	-	5		Gjennomsnittsv.	

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 7 av 16

#### DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeeringsvei	Virkning	Verdi
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoxy)metylen]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxy)metylen]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-yl)metoksy]benzyl}fenoksy)metyl)oksiran			
	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
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
13463-67-7	titandioksid			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	1,25 mg/m <sup>3</sup>
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	700 mg/kg kv/dag

**Sikkerhetsdatablad**

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

**ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)**

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 8 av 16

**PNEC-verdier**

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran	
	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
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

**8.2. Eksponeringskontroll****Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

**Beskyttelse og hygienetiltak****Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Egnet øyebeskyttelse:

- Vernebriller med sidebeskyttelse

- vernebriller

**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))



## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 9 av 16

Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

#### Hudvern

Det er nødvendig å beskytte seg mot umiddelbar hudkontakt ved å bruke kroppsbeskyttelse i tillegg til vanlige arbeidsklær.

#### Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Når tekniske avzugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Kombinasjonsfilterapparat A-P2

#### 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:

Smeltepunkt/frysepunkt:

Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og

kokeområde:

Antennelighet

fast/flytende:

Nedre eksplosjonsgrenser:

Øvre eksplosjonsgrenser:

Flammepunkt:

Autooksidasjonstemperatur:

Spaltningsstemperatur:

pH-verdi:

Vannløselighet:

Løselighet i andre løsningsmidler

Det foreligger ingen informasjoner.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Damptrykk:

Tetthet:

Relativ damptetthet:

#### Testnorm

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

ikke anvendelig

249 °C

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

ikke anvendelig

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

Ingen data tilgjengelige

1,9 - 2 g/cm<sup>3</sup>

>1 (luft = 1)

#### 9.2. Andre opplysninger

##### Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplorative egenskaper

ikke eksplosiv ifølge EU A.14

Selvantennelsestemperatur

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 10 av 16

fast stoff: Ingen data tilgjengelige  
gass: Ingen data tilgjengelige  
Oksiderende egenskaper  
Ikke-oksiderende.

#### Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet: <1 (Eter = 1)  
Dynamisk viskositet: 700k mPa·s  
(ved 25 °C)

#### Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stoffet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Hete > 149 °C

#### 10.5. Uforenlige materialer

- Sterk lut,
- Sterk syre,
- Oksidasjonsmiddel

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

- karbonmonoksid,
- aldehyder,
- Syre

### 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.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 11 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoxy)metylen]]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxy)metylen]]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran				
	gjennom munnen	LD50 > 5000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1988)	OECD Guideline 402
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter				
	gjennom munnen	LD50 19800 mg/kg	Kanin	Publication (1958)	Rabbits were orally gavaged with test ma
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	ved innånding (4 h) damp	LC50 ca. 24,6 mg/l	Rotte	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68	Rats were exposed to 8000 ppm of the tes
13463-67-7	titandioksid				
	gjennom munnen	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1996)	OECD Guideline 401

#### Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoxy)metylen]]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxy)metylen]]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran; bisfenol-A-diglycidyleter)

#### 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.

#### Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Quartz - Crystalline Silica)

#### 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

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 12 av 16

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenylenoxy)metylen]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenylenoxy)metylen]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy)metyl}oksiran					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998) OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 1,8	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1993) OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EL50 mg/l	> 1000	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
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 mg/l	> 100	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
13463-67-7	titandioksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	> 100	96 h	Carassius auratus	REACH Registration Dossier OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 mg/l	> 50	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier OECD TG 210
	Algetoksitet	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
	Crustaceatoksitet	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier other: OECD Guideline 219

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 13 av 16

	Akutt bakterietoksisitet	(EC50 > 1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
--	--------------------------	--------------------	-----	----------------------------	----------------------------	--------------------

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter			
	OECD 302B	12%	28	
	Ikke lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier)			

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran	2,7
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	>= 2,64

#### BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
9003-36-5	Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran	150		Other company data (
1675-54-3	bisfenol-A-diglycidyleter	31		Study report (2010)
13463-67-7	titandioksid	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACH Registration D

#### 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.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 14 av 16

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### **Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

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

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Avhending i samsvar med gjeldende 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)**

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

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 15 av 16

#### 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, Innføring 75

##### Nasjonal forskrifter

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

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:  
Reaksjonsmasse av 2,2'-[metylenbis(2,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2,2'-[metylenbis(4,1-fenyleneoksymetylen)]bis(oksiran) og 2-({2-[4-(oksiran-2-ylmetoksy)benzyl]fenoksy}metyl)oksiran  
bisfenol-A-diglycidyleter  
titandioksid

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Forandringer

## Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

### ARC 855(E) B (Part A), ARC 855(E) G (Part A)

Revisjonsdato: 23.01.2023

Side 16 av 16

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,4,7,8,10,12,14,15.

#### 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 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

#### 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
STOT RE 2; H373	
Aquatic Chronic 2; H411	Beregningsmetode

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

H315 Irriterer huden.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
H372 Forårsaker skade på (lunge) ved langvarig eller gjentatt eksponering ved innånding.  
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 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.)*