

# SIKKERHETS DATABLAD

## GjøcoPoxy SL del A

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

GjøcoPoxy SL del A

Produkt nr.

76xxxx

Unik Formular Identifikasjon (UFI)

4EDK-ARSF-WHR0-3SWQ

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

Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett

Ikke tilrådte anvendelser

Ingen kjente

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

▼ Selskapsopplysninger

**Gjøco AS**

Ørvegen 1160

6639 Torvikbukta

Norge

+47 712 91 700

Kontaktperson

Ingeborg Singsås Venås

E-post

ingeborg@gjoco.no

Revidert

19.01.2026

SDS Versjon

17.0

Dato for forrige utgave

06.11.2024 (16.0)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2; H315, Irriterer huden.

Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
 Eye Irrit. 2; H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 Aquatic Chronic 2; H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord

Advarsel

Faresetninger

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

Sikkerhetssetning(er)

Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101)  
 Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)

Forebygging

Unngå innånding av tåke/damp. (P261)  
 Unngå utslipp til miljøet. (P273)  
 Benytt øyevern/vernehansker/verneklær. (P280)

Tiltak

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. (P302+P352)  
 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)

▼ Oppbevaring

Ikke relevant.

Disponering

Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale bestemmelser (P501)

Inneholder

Bisfenol-a-diglycidyleter

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane  
 Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater

▼ Annen merkning

EUH205, Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

UFI: 4EDK-ARSF-WHR0-3SWQ

## 2.3. Andre farer

Annet

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. ▼ Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
--------------------	-----------------	-------	----------------	------

Bisfenol-a-diglycidyleter	CAS-nr: 1675-54-3 EF-nr: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26-XXXX Indeksnr: 603-073-00-2	40 -60 %	Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 5,00 %) Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 5,00 %) Aquatic Chronic 2, H411	
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]di oxirane and [2-{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]di oxirane	CAS-nr: 9003-36-5 EF-nr: 216-823-5 REACH: 01-2119454392-40-0003 Indeksnr:	40-60%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
Oksiran, mono[(C12-14-alkyloksy)metyl]derivater	CAS-nr: 68609-97-2 EF-nr: 271-846-8 REACH: 01-2119485289-22-0005 Indeksnr: 603-103-00-4	10 - 20 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[19]
Titandioksid	CAS-nr: 13463-67-7 EF-nr: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-XXXX Indeksnr: 022-006-00-2	5-10%		

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

(19) UVCB= Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

#### Øyekontakt

Ved kontakt med øynene: Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp. Fortsett skylling under transport.

#### Svelging

Hvis personen er ved bevissthet, skyll munnen med vann og hold personen under oppsyn. Gi aldri personen noe å drikke.

Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

Forbrenning

Ikke relevant.

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

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt.

Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

### AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK

#### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

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

Brann vil utvikle tett røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er:

Karbonoksider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. ▼ Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Unngå direkte kontakt med søl.

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede områder.

Områder med spill kan være glatte.

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

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

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

Utslipp begrenses og samles opp med granulat eller lignende og avhendes i følge regler om farlig avfall.

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

### AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

#### 7.1. ▼ Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

Se avsnitt 8 'Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje.

Egnet emballasje

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser

Ingen spesielle krav.

Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. ▼ Kontrollparametere

Titandioksid

Grenseverdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 5

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

## ▼ DNEL

Bisfenol- $\alpha$ -diglycidyleter

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Dermal	0,0893 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	750 $\mu$ g/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	0,75 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	89.3 $\mu$ g/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	4.93 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	4,93 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	870 $\mu$ g/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	0,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	500 $\mu$ g/kg bw/day

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

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	1 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	500 $\mu$ g/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3.6 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	870 $\mu$ g/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	500 $\mu$ g/kg bw/day

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	104,15 mg/kg bw/day

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	62,5 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	29,39 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	8,7 mg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	6,25 mg/kg bw/day
<b>Titandioksid</b>		
<b>Varighet:</b>	<b>Opptaksvei:</b>	<b>DNEL:</b>
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	170 µg/m <sup>3</sup>
Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	28 µg/m <sup>3</sup>

## PNEC

### Bisfenol- $\alpha$ -diglycidyleter

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksponeringens varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
		11 mg/kg
Ferskvann		6 µg/L
Ferskvann		0,006 mg/l
Ferskvannssediment		341 µg/kg
Ferskvannssediment		0,341 mg/kg
Havann		600 ng/L
Havann		0,001 mg/l
Havannssediment		34.1 µg/kg
Havannssediment		0,034 mg/kg
Jord		64.7 µg/kg
Jord		0,065 mg/kg dw
Periodisk utslipp (ferskvann)		18 µg/L
Periodisk utslipp (havann)		1.8 µg/L
Renseanlegg		10 mg/L
Renseanlegg		10 mg/l
Rovdyr		11 mg/kg

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

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksponeringens varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvann		105.8 µg/L
Ferskvannssediment		307.16 mg/kg
Havann		10.58 µg/L
Havannssediment		30.72 mg/kg
Jord		1.234 mg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		72 µg/L
Renseanlegg		10 mg/L

### Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

<b>Opptaksvei:</b>	<b>Eksponeringens varighet:</b>	<b>PNEC:</b>
Ferskvann		0,003 mg/l
Ferskvannssediment		0,294 mg/kg
Havann		0 mg/l

Hawannssediment	0,029 mg/kg
Jord	0,237 mg/kg dw
Renseanlegg	10 mg/l

## 8.2. ▼ Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

### ▼ Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

### Eksponeringsscenarioer

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

### ▼ Eksponeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

### ▼ Tekniske tiltak

Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket.

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.

### Hygieniske tiltak

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

## Individuelle vernetiltak

### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

Type	Klasse	Farge	Standarder
Kombifilter A2B2P2	Klasse 2	Brun/Grå/Hvit	EN14387



### Kroppsvern

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Spesialarbeidstøy bør anvendes	-	-



### ▼ Håndvern

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN16523-1, EN388



### Øyevern

Type	Standarder
Bruk beskyttelsesbriller EN166 med sideskjold.	



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform

Væske

Farge

Flere farger

Lukt / Luktterskel (ppm)

Karakteristisk

▼ pH

Ingen data tilgjengelige.

Tetthet (g/cm<sup>3</sup>)

~ 1,15

Kinematisk viskositet

900 - 1050 mPa.s

Partikkelegenskaper

Ikke relevant - produktet er en væske

### Tilstandsending og damptrykk

▼ Smeltepunkt/Frysepunkt (°C)

Ingen data tilgjengelige.

Bløtgjøringspunkt / -område (°C)

Ikke relevant - produktet er en væske

Kokepunkt (°C)

< 200 °C

▼ Damptrykk

Ingen data tilgjengelige.

▼ Relativ damptetthet

Ingen data tilgjengelige.

▼ Spaltingstemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C)

> 140 °C

Antennelighet (°C)

230

▼ Selvantennelsestemperatur (°C)

Ingen data tilgjengelige.

▼ Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v)

Ingen data tilgjengelige.

### Løselighet

▼ Løselighet i vann

Ingen data tilgjengelige.

▼ Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow)

Ingen data tilgjengelige.

▼ Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige.

## 9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere

Ingen data tilgjengelige.

▼ Oksiderende egenskaper

Ingen data tilgjengelige.



## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelige.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6. ▼ Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

#### ▼ Akutt giftighet

Produkt/bestanddel	Bisfenol- $\alpha$ -diglycidyleter
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	15 000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Bisfenol- $\alpha$ -diglycidyleter
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	23 000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-{{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5 000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-{{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### ▼ Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### ▼ Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### ▼ Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Irritative virkninger: Produktet inneholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øyenkontakt eller ved innånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i at kontaktområdet blir mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

#### Andre opplysninger

Bisfenol- $\alpha$ -diglycidyleter: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 3 av IARC.

Titandioksid: Dette stoffet har blitt klassifisert som kreftfremkallende i gruppe 2B av IARC.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Bisfenol- $\alpha$ -diglycidyleter
Art:	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	2 mg/l

Produkt/bestanddel	Bisfenol- $\alpha$ -diglycidyleter
Art:	Alge
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	11 mg/l

Produkt/bestanddel	Bisfenol- $\alpha$ -diglycidyleter
Art:	Krepsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Varighet:	48 timer
Test:	EC50

Resultat: 1,8 mg/l

Produkt/bestanddel

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-{{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Art: Fisk, *Leuciscus idus*

Test: EC50

Resultat: 2,54 mg/l

Produkt/bestanddel

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-{{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Art: Alge, *Selenastrum capricornutum*

Varighet: 72 timer

Test: LC50

Resultat: 1,8 mg/l

Produkt/bestanddel

Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-{{2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy}methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Art: Krepssdyr, *Daphnia magna*

Varighet: 48 timer

Test: LC50

Resultat: 2,55 mg/l

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## 12.2. ▼ Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## 12.3. ▼ Bioakkumuleringsevne

Basert på tilgjengelige data for blandingen, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

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

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall. (\*)

HP 4 Irriterende (hudirritasjon og øyeskader)

HP 13 Sensibiliserende

HP 14 Økotoksisk

Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).




Avfallskode EAL

08 01 11\* Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

## Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Emballasje- grupp e	14.5 Miljøfa- rer	Annen informasj on:
ADR/ADN/R ID UN3082	MILJØSKADELIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S (Bisfenol- $\alpha$ -diglycidyleter)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrense de mengder: 5 L Tunnel restriksjo nskode: (-) Se mer informasj on under.
IMDG	UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis[4-(2,3- epoxypropoxy)phenyl]propane)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Begrense de mengder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer informasj on under.
IATA	UN3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis[4-(2,3- epoxypropoxy)phenyl]propane)	Klasse: 9 Faresedler: 9 Klassifiseringskoder: M6 	III	Ja	Se mer informasj on under.

#### ▼ Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR

Disse stoffene er, når de transporteres i enkel eller sammensatt emballasje som inneholder en nettomengde per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 L eller mindre for væsker eller som har en nettomasse per enkel emballasje eller inneremballasje på 5 kg eller mindre for faste stoffer, ikke underlagt noen andre bestemmelser i ADR/ADN/RID forutsatt at emballasjen oppfyller de alminnelige bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR/ADN/RID).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not

subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMDG / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

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

Ingen data tilgjengelige.

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Krav om særlig utdanning

Brukeren av produktet må ha gjennomgått særskilt opplæring for å arbeide med polyuretan og epoxy produkter.

SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier

E2 - MILJØFARER, Mengdegrense (Kolonne 2): 200 tonn / (Kolonne 3): 500 tonn

Deklarasjonsnummer

617144

Deklarering av kjemikalier

Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

Annen informasjon

Ikke relevant.

Kilder

Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften).

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften).

Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

#### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H315, Irriterer huden.

H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitet estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem

EWC = Europeisk Avfallskatalog

GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier

GWP = Potensial for global oppvarming

IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening

IBC = Middels Bulk Kontainer

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann

MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978

OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

RRN = REACH registrerings nummer

SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense.

SVHC = Stoffer med meget høy viktighet

STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering

STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering

TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig

UN = Forenede Nasjoner

UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.

VOC = Flyktig organisk forbindelse

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Annen informasjon

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] er gjort etter kalkuleringsmetode, og med bakgrunn i data oppgitt fra råvareleverandører og GHS.

NOBB-nummer

53589393, 55167000, 55397372

### Sikkerhetsdatablad er validert av

Gjøco AS

### Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb