

## SIKKERHETS DATBLAD

## POXY A

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

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

Utgitt dato 08.12.2009

Revisjonsdato 10.09.2024

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn POXY A

Artikkelnr. T512106

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

Produktgruppe Base for 2-komponent lim.

Kjemikaliets bruksområde Epoksybasert harpiks.

Profesjonelt bruk Ja

Forbrukerbruk Ja

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Relekta AS

Besøksadresse Innspurten 1A

Postadresse Postboks 6169 Etterstad

Postnr. 0663

Poststed Oslo

Land Norge

Telefon 22 66 04 00

Telefaks 22 66 04 01

E-post [post@relekta.no](mailto:post@relekta.no)

Hjemmeside [www.relekta.no](http://www.relekta.no)

Org. nr. NO 831 881 372

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--------------------------------------------------------

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Irriterer huden. Kan gi allergi ved hudkontakt. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter
Varselord	Advarsel
Faresetninger	H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. P264 Vask hendene grundig etter bruk. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. 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. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent avfallsmottak.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Andre farer	CAS: 1675-54-3 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. CAS: 1675-54-3 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy) fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter	CAS-nr.: 1675-54-3 EC-nr.: 216-823-5 Indeksnr.: 603-073-009-2 REACH reg. nr.: 01-2119456619-26	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	80 < 99 %	
Bemerkning, komponent	CAS nr 1675-54-3 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %			
	CAS nr 1675-54-3 har spesifikke konsentrasjonsgrenser: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %			
Komponentkommentarer	Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H). Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113. Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden. Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Fjern tilsølt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer. Skyll straks med mye vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Ved lengre tids skylling, anvend lunkent vann for å unngå skade på øyet. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Svelging	Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege. Skyll munnen grundig. Gi fløte eller matolje. Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege.

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

### Akutte symptomer og virkninger

Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.  
 Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.  
 Øyekontakt: Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet.  
 Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet.  
 Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.  
 Øyekontakt: Forårsaker irritasjon ved øyekontakt og kan medføre tåreflod, svie og rødhet.

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

### Annen informasjon

Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.  
 Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

#### Egnede slokkingsmidler

Pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), vanntåke, skum.  
 Pulver, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), vanntåke, skum.

#### Uegnede slokkingsmidler

Ikke bruk samlet vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.  
 Ikke bruk samlet vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

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

#### Brann- og eksplosjonsfarer

Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.  
 Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).  
 Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

#### Personlig verneutstyr

Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.  
 Bruk trykkluftmaske når kjemikaliet er involvert i brann. Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.

#### Annen informasjon

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.  
 Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

#### Generelle tiltak

Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.  
 Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med huden og øynene. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8.
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Vask den forurensede overflaten med vann. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13. Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Vask den forurensede overflaten med vann. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13. Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	------------------------------------------------------

# AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Allergikere bør ikke håndtere kjemikaliet. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Allergikere bør ikke håndtere kjemikaliet.
------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk elektrisk materiell / ventilasjonsmateriell / belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
Råd om generell yrkeshygiene	God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes. God personlig hygiene er nødvendig. Vask hender og tilsølte områder med vann og såpe før arbeidsplassen forlates. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask tilsølte klær før de brukes.

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

Oppbevaring	Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Lagres i tett lukket
-------------	-------------------------------------------------------------------------------

	<p>beholder. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Lagres i tett lukket beholder.</p>
Forhold som skal unngås	<p>Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for varme, gnister eller åpen ild. Beskyttes mot sollys.</p>

### Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	<p>Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr. Lagres adskilt fra: Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Næringsmidler og dyrefôr.</p>
Lagringstemperatur	Verdi: 20 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	<p>Se avsnitt 1.2. Se avsnitt 1.2.</p>
------------------------	--------------------------------------------

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Kontrollparametere, kommentarer	<p>Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785). Inneholder ingen stoffer med grenseverdi for forurensninger i arbeidsatmosfæren. Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2024-05-15-785).</p>
---------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 4.93 mg/m<sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 0.75 mg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 0.87 mg/m<sup>3</sup> Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 89.3 µg/kg bw/day Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.</p>
	<p>Gruppe: Konsument Eksponeringsvei: Langtids, oral (systemisk)</p>

## PNEC

Verdi: 0.5 mg/kg bw/day  
Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0.006 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0.001 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Eksponeeringsvei: Ferskvann  
Verdi: 0.018 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvei: Saltvann  
Verdi: 0.002 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3. Periodiske utslipp.

Eksponeeringsvei: Renseanlegg STP  
Verdi: 10 mg/l  
Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann  
Verdi: 0.341 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Eksponeeringsvei: Sediment i saltvann  
Verdi: 0.034 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Eksponeeringsvei: Jord  
Verdi: 0.065 mg/kg dw  
Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Eksponeeringsvei: Matvarer  
Verdi: 11 mg/kg  
Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

#### Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon.

Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan

medføre andre vernetiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

## Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk tetsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 16321-1:2022 (Øye- og ansiktsvern for yrkesmessig bruk - Del 1: Generelle krav)
Ytterligere øyeverntiltak	Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske). Øyedusj skal være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

## Håndvern

Egnede hansker	Polyvinylklorid (PVC). Polyvinylklorid (PVC).
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 480 minutt(er)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: 0,5 mm
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Benytt hansker som er hensiktsmessige for arbeidsoperasjonen. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN ISO 374 (Vernehansker mot farlige kjemikalier og mikroorganismer) NS-EN ISO 21420:2020 (Vernehansker - Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender. Skift hansker ved tegn på slitasje. Beskyttelseshansker må alltid brukes på rene, tørre hender.

## Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Bruk egnede verneklær for å beskytte mot enhver mulighet for hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen. Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

## Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller når produktet varmes opp, må det brukes egnet åndedrettsvern med gassfilter (type A2). Referanser til relevante standarder: NS-EN 14387 (Åndedrettsvern - Gassfiltre og kombinerte filtre - Krav, prøving, merking).
-------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form	Væske
Farge	Lysegul Transparent. Lysegul Transparent.
Lukt	Karakteristisk Karakteristisk
pH	Kommentarer: Ikke relevant. Uløselig i vann.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke bestemt.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 200 °C
Flammepunkt	Verdi: > 150 °C Metode: DIN 51758
Antennelighet	Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig. Kjemikaliet er ikke klassifisert som brannfarlig.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Partikkelegenskaper	Kommentarer: Ikke relevant.
Relativ tetthet	Verdi: 1,16 Temperatur: 25 °C
Tetthet	Verdi: 1160 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 25 °C
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: 0,9 g/100 ml Temperatur: 23 °C
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelsestemperatur	Verdi: > 150 °C
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Verdi: 12 - 14 Pa.s Kommentarer: Dynamisk. Temperatur: 25 °C  Verdi: ~ 10345 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 25 °C Type: Kinematisk

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig. Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ved oppvarming øker brannfaren. Ved oppvarming øker brannfaren.
-------------	--------------------------------------------------------------------

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Kan oppstå ved kontakt med stoffer som skal unngås (avsnitt 10.5). Kan oppstå ved kontakt med stoffer som skal unngås (avsnitt 10.5).
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler. Oksidasjonsmidler. Reduksjonsmidler.
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2. Ingen under normale forhold. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Testet effekt: LC0
	Eksponeeringsvei: Innånding.
	Varighet: 5 time(r)
	Verdi: 0.000008 ppm
	Art: Rotte
	Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.
	Eksponeeringsvei: Oral
	Verdi: > 2000 mg/kg bw
	Kommentarer: ATE. Gjelder Poxy A.
	Eksponeeringsvei: Dermal
	Verdi: > 2000 mg/kg bw
	Kommentarer: ATE. Gjelder Poxy A.
	Eksponeeringsvei: Oral
	Metode: OECD 420
	Verdi: > 2000 mg/kg bw
	Art: Rotte

Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Eksponeeringsvei: Dermal

Metode: OECD 402

Verdi: > 2000 mg/kg bw

Art: Rotte

Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Hudetsing / hudirritasjon, testresultat

Metode: OECD 404

Eksponeeringstid: 4 time(r)

Art: Kanin

Resultat av evaluering: Positiv.

Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Resultat av evaluering: Positiv.

Test referanse: CLP Vedlegg VI.

Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering

Irriterer huden.

Irriterer huden.

Øyeskade eller irritasjon, testresultater

Metode: OECD 405

Eksponeeringstid: 7 dag(er)

Art: Kanin

Resultat av evaluering: Negativ.

Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Resultat av evaluering: Positiv.

Test referanse: CLP Vedlegg VI.

Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Luftveis- eller hudsensibilisering

Metode: OECD 429

Art: Mus

Resultat av evaluering: Positiv.

Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Kjønnscellemutagenitet

Metode: OECD 472

Art: Escherichia coli

Resultat av evaluering: Negativ.

Kommentarer: in vitro

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	<p>Metode: OECD 488 Eksponeeringstid: 4 uke(r) Art: Rotte Resultat av evaluering: Negativ. Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3</p> <p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Kreftfremkallende egenskaper	<p>Metode: OECD 453 Dose: 100 mg/kg bw /d Eksponeeringsvei: Dermal Eksponeeringstid: 104 uke(r) Art: Rotte Resultat av evaluering: Negativ. Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3</p> <p>Metode: OECD 453 Dose: 15 - 100 mg/kg bw /d Eksponeeringsvei: Oral Eksponeeringstid: 104 uke(r) Art: Rotte Resultat av evaluering: Negativ. Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.</p>
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	<p>Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.</p>
Reproduksjonstoksisitet	<p>Metode: OECD 414 Dose: 180 mg/kg bw /d Eksponeeringsvei: Oral Eksponeeringstid: 13 dag(er) Art: Kanin Resultat av evaluering: Negativ. Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.</p> <p>Metode: OECD 414 Dose: 60 mg/kg bw /d Eksponeeringsvei: Oral Eksponeeringstid: 13 dag(er) Art: Kanin Resultat av evaluering: Negativ. Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3</p> <p>Metode: OECD 416 Dose: 750 mg/kg bw /d Eksponeeringsvei: Oral Eksponeeringstid: 238 dag(er) Art: Rotte Resultat av evaluering: Negativ. Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.</p>

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, testresultater	Metode: OECD 408 Eksponeringsvei: Oral Dose: 50 mg/kg bw /d Eksponeringstid: 14 uke(r) Art: Rotte Resultat av evaluering: Negativ. Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.  Eksponeringsvei: Dermal Dose: 100 mg/kg bw /d Eksponeringstid: 13 uke(r) Art: Mus Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt. Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag. Svelging av kjemikaliet kan forårsake ubehag.
I tilfelle hudkontakt	Irriterer og kan forårsake rødhet, kløe og små blærer. Fare for utvikling av overfølsomhet overfor epoksy. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Irriterer og kan forårsake rødhet, kløe og små blærer. Fare for utvikling av overfølsomhet overfor epoksy. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe.
I tilfelle innånding	Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes irriterende damper. Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av kjemikaliet, irriterer luftveiene og forårsaker hoste. Ikke aktuelt ved normale romtemperaturer. Ved oppvarming kan det dannes irriterende damper. Innånding av oljetåke eller damp som dannes ved oppvarming av kjemikaliet, irriterer luftveiene og forårsaker hoste.
I tilfelle øyekontakt	Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie. Irriterer øynene og kan fremkalle rødhet, tåreflod og svie.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser	CAS: 1675-54-3 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. CAS: 1675-54-3 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: 1.8 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Oncorhynchus mykiss Metode: OECD 203 Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.
Akvatisk toksisitet, alge	Verdi: > 11 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornatum Metode: EPA 660/3 -75/009 Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.  Verdi: 4.2 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Selenastrum capricornatum Metode: EPA 660/3 -75/009 Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	Verdi: 1.7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202 Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.  Verdi: 0.3 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.
Økotoksisitet	Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning for liv i vann.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare. Inneholder stoffer som ikke er ansett som lett bionedbrytbare.
Biologisk nedbrytbarhet	Verdi: 5 % Metode: OECD 301 F Kommentarer: Gjelder CAS:1675-54-3. Testperiode: 28 dag(er)

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 31 Kommentarer: Gjelder CAS: 1675-54-3.
Bioakkumuleringsevne, vurdering	Log Kow: 2.6 - 3.8. Gjelder CAS: 1675-54-3. Log Kow: 2.6 - 3.8. Gjelder CAS: 1675-54-3.

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke eller lite løselig i vann. Log Koc: 2.7. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Gjelder CAS: 1675-54-3. Ikke eller lite løselig i vann. Log Koc: 2.7. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Gjelder CAS: 1675-54-3.
-----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. Kjemikaliet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
----------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper	CAS: 1675-54-3 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list. CAS: 1675-54-3 er oppført på ECHAs Endocrine disruptor assessment list.
-------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ozonnedbrytende potensiale	Kommentarer: Kjemikaliet inneholder ingen stoffer som er klassifisert som farlig for ozonlaget.
Økologisk tilleggsinformasjon	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn. Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

# AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker. Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 080409 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
EAL Emballasje	Avfallskode EAL: 150110 emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall 7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp. Må ikke helles i avløp.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Ja
-------------	----

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff engelsk ADR/RID/ADN	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN	(2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter) (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan bisfenol A diglycidyleter)
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff IMDG	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ICAO/IATA	(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifiseringskode ADR/RID/ADN	M6

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ja
--------------------	----

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant. Ikke relevant.
--------------------------	----------------------------------

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

Bulktransport (ja / nei)	Nei
--------------------------	-----

### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	9
Fareetikett IMDG	9
Etiketter ICAO/IATA	9

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	-
Transport kategori	3
Farenr.	90

### IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	<p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), 01.06.2004 nr. 930, med endringer.</p>
Deklarasjonsnr.	308591

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
-------------------------------------------------	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	<p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikaliet.</p> <p>Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer</p>
----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).</p>	<p>kjemikaliet.</p> <p>H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
<p>CLP klassifisering, kommentarer</p>	<p>Beregningsmetode. Beregningsmetode.</p>
<p>Viktige litteraturreferanser og datakilder</p>	<p>Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 11.10.2023 Sikkerhetsdatablad fra leverandør datert: 11.10.2023</p>
<p>Brukte forkortelser og akronymer</p>	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 = EC50(vekstrate)) IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam. LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road BCF: Bio Concentration Factor (biokonsentrasjonsfaktor) DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive konsentrasjonen av et stoff som fører til 50 % av maksimal respons ErC50: ErC50 betyr EC50 angitt som reduksjon i vekstrate (ErC50 =</p>

	<p>EC50(vekstrate))</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>Koc: Adsorpsjonskoeffisient normalisert til innhold av organisk karbon i jord. Indikator på et kjemikalies bindingskapasitet på organisk materiale i jord og kloakkslam.</p> <p>LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt</p> <p>LD50: Dødelig dose, den dosen som dreper 50% av en populasjon</p> <p>Log Kow: Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende</p>
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	<p>Avsnitt endret: 16. Ansvarlig: NOB.</p> <p>Avsnitt endret: 16. Ansvarlig: NOB.</p>
Kvalitetssikring av informasjonen	<p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.</p> <p>Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Kompetanse AS, som er sertifisert iht. ISO 9001:2015.</p>
Versjon	7
NOBB-nr.	60075784