

# Sikkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023  
Versjon: 3.0.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LIP 22 Epoxy -B

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

Anbefalte bruksområder: Fugemasse.  
Lim

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Firma: LIP Norge AS  
Adresse: Kanalgata 7  
Post nr.: 3263  
Sted: Larvik  
Land: NORGE  
E-post: info@lip.dk  
Telefon: +47 33 19 99 16  
Faks: +47 33 19 99 17

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 2;H411

Viktigste skadevirkninger: Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Sikkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023  
Versjon: 3.0.0

## 2.2. Merkingselementer

### Piktogrammer



**Signalord:** Advarsel

### Inneholder

**Stoff:** Bisfenol F diglycidyleter, isomer; 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan;

### 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/vernebriller.  
P305+351+338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
P391 Samle opp spill.  
P501 Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

### Supplerende opplysninger

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer. Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.  
Ved blanding av to komponenter må sikkerhetsdatabladene for begge komponentene følges.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Bisfenol F diglycidyleter, isomer	- 701-263-0 01-2119454392-40	50 - 60 %	8	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	50 - 60 %	8	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: Skin Irrit. 2; H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2; H319 LD50 (Akutt toksisitet - oral): 15000 mg/kg bw LD50 (Akutt toksisitet - dermal.): 23000 mg/kg bw

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

8 = Stoffet er en epoksyharpiks.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

# Sikkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023  
Versjon: 3.0.0

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Innånding:</b>	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Svelging:</b>	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Fjern forurensede klær. Fjern forsiktig så mye som mulig av produktet fra huden med en klut. Vask huden grundig med såpe og lunkent vann, og påfør hudkrem. Oppsøk lege ved eksem.
<b>Kontakt med øyne:</b>	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
<b>Generelt:</b>	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom. Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sårdannelse og utvikles oftest langsomt. Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

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

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

**Egnede brannslukkingsmidler:** Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

**Uegnede brannslukkingsmidler:** Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

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

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verneklær bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

**For ikke-innsatspersonell:** Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Stopp evt. lekkasjer hvis dette kan gjøres uten risiko. Hold uvedkommende unna. Bruk hansker. Bruk egnede verneklær. Bruk vernebriller.

**For innsatspersonell:** I tillegg til ovenstående: Vernetøy anbefales, tilsvarende EN 368, type 3.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann. Kontakt myndighetene i forbindelse med forurensning av jord og vannmiljø samt ved utslipp til kloakkavløp.

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

Søl inndemmes og oppsamles med sand eller annet absorberende materiale og overføres til egnede avfallsbeholdere. Tørk opp mindre utslipp med en klut.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

# Sikkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023  
Versjon: 3.0.0

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt. I forbindelse med arbeidsplassvurderinger må det sikres at ansatte ikke er utsatt for eventuelle epoksyeffekter. Personer som lider av astma eller eksem, samt personer som har fått konstatert kroniske lungelidelser eller personer med kraftig håndsvette (hyperhidrosis manuum), bør ikke arbeide med produktet.

Ikke spis eller røyk i områder hvor epoksy håndteres. Ikke tørk hendene med filler. Bruk i stedet papirhåndkle eller liknende.

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

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Under oppbevaring skal originalemballasjen holdes tett lukket. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Aminer/ Sterke syrer/ Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke baser. Oppbevaringstemperatur: 2-43 °C.

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

Ingen.

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

**Yrkesmessig eksponeringsgrense:** Inneholder ingen stoffer som utløser rapporteringsplikt.

**Rettsgrunnlag:** Forskrift om endring i 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 nr 1358. Sist endret ved FOR-2023-03-24-412.

#### PNEC

Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -				
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,003 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,0003 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	0,0254 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	10 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	0,294 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,0294 mg/l			
PNEC-jord	0,237 mg/kg			
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3				
Eksponering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,006 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,0006 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	0,018 mg/l			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	10 mg/l			

## Sikkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023

Versjon: 3.0.0

PNEC-sediment (ferskvann)	0,996 mg/kg			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,0996 mg/kg			
PNEC-jord	0,196 mg/kg bw/day			

#### DNEL - arbeidere

Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	104,15 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	29,39 mg/m <sup>3</sup>				
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	0,00000083 mg/m <sup>2</sup>				

2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	8,33 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	8,33 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	12,25 mg/m <sup>3</sup>				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	12,25 mg/m <sup>3</sup>				

#### DNEL - generell befolkning

Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	62,5 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	8,7 mg/m <sup>3</sup>				

## Sikkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023

Versjon: 3.0.0

Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	6,25 mg/kg bw/day				
2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	3,571 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	0,75 mg/kg bw/day				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	3,571 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,75 mg/kg bw/day				

### 8.2. Eksponeringskontroll

**Egnede tiltak for eksponeringskontroll:**

 Arbeidet skal foregå under effektiv prosessventilasjon (for eksempel med punktavsug).  
 Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.

**Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:**

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.

**Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:**

Bruk egnede verneklær.

**Personlig verneutstyr, håndvern:**

 Bruk hansker. Materialtype og -tykkelse: Butylgummi/ Nitrilgummi/ Neopren.  $\geq 0,35$ mm.  
 Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374.  
 En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier.  
 Konsulter alltid hanskeleverandøren.

**Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:**

 Bruk prosessventilasjon. Hvis dette ikke er mulig, bruk åndedrettsutstyr. Filtertype: A.  
 Friskluftssystem må brukes dersom arbeid med produkter som inneholder epoksy utvikler aerosoler eller sprøytetåke.  
 Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.

**Miljøeksponeringstiltak:**

Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Parameter	Verdi/enhet	
Aggregattilstand	Væske	
Farge	Gul	
Lukt	Mild	
Løselighet	Delvis løselig i følgende: Vann.	
Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Luktterskel	Ingen data	

# Sikkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023

Versjon: 3.0.0

Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	-15 - -5 °C	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	> 100 °C	(760 mm Hg)
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	240 °C	(open cup)
Selvantennelsestemperatur	> 300 °C	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	4500 - 6500 cSt	(25 °C)
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	< 0,01 mmHg	(25 °C)
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	1,1 - 1,18	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

### 9.2. Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Herdetid: 24 timer

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Aminer/ Sterke syrer/ Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke baser.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Kan polymerisere.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

#### 10.5. Uforenlige materialer

Aminer/ Sterke syrer/ Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke baser.

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Produktet spaltes ved brann eller oppvarming til høye temperaturer, og det kan dannes brennbare og giftige gasser.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

##### Akutt toksisitet - oral:

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
-----------	----------	-----------------	-------	------------	------------	-------

# Sikkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023

Versjon: 3.0.0

Rotte	LD50		15000 mg/kg bw			
-------	------	--	----------------	--	--	--

Svelging kan gi ubehag. Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

### Akutt toksisitet - dermal:

#### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		23000 mg/kg bw			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Akutt toksisitet - innånding:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Etsing/hudirritasjon:** Virker irriterende på huden, kan medføre rødme.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Irriterer øynene. Gir svie og tåreflom.

**Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt.

**Kimcellemutagenitet:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Kreftfremkallende egenskaper:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Skadelig for reproduksjonsevnen:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Enkel STOT-eksponering:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Gjentatt STOT-eksponering:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

**Skadelig for luftveiene:** Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

### 11.2. Opplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper:** Ingen kjente.

**Andre toksikologiske virkninger:** Ingen kjente.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

##### Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	5,7 mg/l			
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	3,5 mg/l			

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Oncorhynchus mykiss		96hLC50	2 mg/l			
Daphnia			48hEC50	1,8 mg/l			



## Sikkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023

Versjon: 3.0.0

Daphnia	Daphnia magna		21dNOEC	0,3 mg/l			
---------	---------------	--	---------	----------	--	--	--

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
					Ikke lett bionedbrytbar.		

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
		28 d		12 %	Ikke lett bionedbrytbar.	OECD 302 B	

Ikke forventet å være biologisk nedbrytbar.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			BCF	100			
			Log Pow	3,242			

Bioakkumulering kan forventes.

#### 12.4. Mobilitet i jord

##### 2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan, cas-no 1675-54-3

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
					Ikke forventet å ha mobilitet i jord.		

Produktet inneholder minst ett stoff som har lav mobilitet i jord.

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

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

**Avfallskategori:**

## Sikkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Erstatte dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023

Versjon: 3.0.0

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 08 04 09\* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer  
 Absorbent/klut som er forurenset av produktet: EAL-kode: 15 02 02\* absorbenter, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer  
 Avfallsstoffnummer: 7152 Organisk avfall uten halogen.

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

##### Landtransport (ADR/RID)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	3082	<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Bisfenol F diglycidyleter, isomer) (2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan)	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9		
<b>Fareetikett(er):</b>	9		
<b>Farenummer:</b>	90	<b>Tunnelrestriksjonskode:</b>	-

##### Transport på innlands vannveier (ADN)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	3082	<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol F diglycidyl ether, isomer) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9		
<b>Fareetikett(er):</b>	9		
<b>Transport i tankskip:</b>	N2 F		

##### Sjøtransport (IMDG)

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	3082	<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn:</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol F diglycidyl ether, isomer) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)	<b>14.5. Miljøfarer:</b>	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	9	<b>Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):</b>	Bisphenol F diglycidyl ether, isomer bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane
<b>Fareetikett(er):</b>	9		
<b>EmS:</b>	F-A, S-F	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Ingen -

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

<b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer:</b>	3082	<b>14.4. Emballasjegruppe:</b>	III
---	------	--------------------------------	-----

# Sikkerhetsdatablad

## LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023

Versjon: 3.0.0

**14.2. FN-forsendelsesnavn:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
(Bisphenol F diglycidyl ether, isomer)  
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)phenyl]propane)

**14.5. Miljøfarer:**

Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.

**14.3. Transportfareklasse(r):** 9**Fareetikett(er):** 9**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ingen.

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

Ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Spesielle hensyn:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.  
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E2 farlig for vannmiljøet i kategorien Kronisk 2 : kolonne 2: 200 t, kolonne 3: 500 t.

## Omfattes av:

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.  
Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).  
Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

REACH-reg.nr.	Stoffnavn
01-2119454392-40	Bisfenol F diglycidyleter, isomer
01-2119456619-26	2,2-bis[4-(2,3-epoksypropoksy)fenyl]propan

**AVSNITT 16: Andre opplysninger****Versjonslogg og angivelse av endringer**

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
3.0.0	19.10.2023	Bureau Veritas HSE / JOJ	2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16

**Forkortelser:**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
DNEL: Derived No Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration

**Øvrig informasjon:**

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

**Råd ifm. opplæring:**

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

## Sikkerhetsdatablad

### LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 19.10.2023  
Versjon: 3.0.0**Klassifiseringsmetode:** Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.**Faresetninger**

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

**Supplerende fareopplysninger**

EUH205 Inneholder epoksyforbindelser. Kan gi en allergisk reaksjon.

**SDS utarbeidet av**

Firma: Bureau Veritas HSE A/S  
Adresse: Oldenborggade 25 - 31  
Post nr.: 7000  
Sted: Fredericia  
Land: DANMARK  
E-post: infohse@bureauveritas.com  
Telefon: +45 77 31 11 00

**Land:** NO