

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 3.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: LIP 22 Epoxy -A
UFI: VT60-D0SG-700C-38MQ

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 Bygningsartikler A/S
Adresse: Industrivej 16
Post nr.: 5580
Sted: Nørre Åby
Land: DANMARK
E-post: info@lip.dk
Telefon: +45 64421330
Faks: +45 64423408

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Acute Tox. 4;H302/332
Skin Corr. 1B;H314
Skin Sens. 1;H317
Eye Dam. 1;H318
STOT RE 2;H373
Aquatic Acute 1;H400
Aquatic Chronic 1;H410

Viktigste skadevirkninger: Farlig ved svelging, farlig ved innånding. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024
Versjon: 3.0.0

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: 4,4'-metylen (cykloheksylamin); Kopolymer av 1-klor-2,3-epoksypropan, 4,4'-isopropylidendifenol, 4,4'-metylenbis(cykloheksylamin); benzylalkohol;

Faresetninger

H302/332 Farlig ved svelging, farlig ved innånding.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H410 Meget 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 #Not translated#
P301+330+331+310 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P303+361+353+310 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P305+351+338+310 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P501 Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

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
4,4'-metylen (cykloheksylamin)	1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38	25 -< 50 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373
benzylalkohol	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	25 -< 50 %		Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
Kopolymer av 1-klor-2,3-epoksypropan, 4,4'-isopropylidendifenol, 4,4'-metylenbis (cykloheksylamin)	38294-67-6 500-103-5 01-2120769907-34	25 -< 50 %		Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1C;H314 Skin Sens. 1A;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 M (acute): 1 M (chronic): 1

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024
Versjon: 3.0.0

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Hudkontakt:	Forurensede klær, klokker og smykker må fjernes omgående. Vask huden lenge og grundig med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
Kontakt med øyne:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skyll straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skyllingen til legen overtar behandlingen.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

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

Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap. Svelging kan gi etseskader i munn, spiserør og magesekk. Smerter i munn, svelg og mage. Svelgebesvær, illebefinnende og blodig oppkast. Brune flekker og etsesår kan ses i og omkring munnen. Kan gi overfølsomhet ved kontakt med huden. Symptomene er rødme, hevelse, blemmer og sår dannelse og utvikles oftest langsomt. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Farlig ved svelging. Farlig ved innånding.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig. Påse at medisinsk personell er informert om det aktuelle materialet, og at de tar de nødvendige forholdsregler for å beskytte seg selv.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukkingsmidler: Slukk med pulver, skum eller vanntåke. Bruk vann eller vanntåke til nedkjøling av ikke antent lager.

Uegnete brannslukkingsmidler: Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann spaltes produktet og følgende farlige gasser kan dannes: Karbonmonoksid og karbondioksid/ Hydrokarboner/ Aldehyder/ Nitrose gasser/ Ammoniakk/ Salpetersyre/ Aminer.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det branntruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Slukningsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende. Send forurenset slukningsvann til destruksjon.

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 vernebriller/ansiktsskjerm. Bruk egnede verneklær.

For innsatspersonell: I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024
Versjon: 3.0.0

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

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. Nøddusj bør være tilgjengelig. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

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. Oppbevares på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevaringstemperatur: 2-43 °C. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Metaller/ Uorganiske peroksid.

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-2023-12-18-2278.

PNEC

4,4'-metylen (cykloheksylamin), cas-no 1761-71-3

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	0,08 mg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	137 mg/kg bw/day			
PNEC-vann (sjøvann)	0,008 mg/l			
PNEC-sediment (sjøvann)	13,7 mg/kg			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	3,2 mg/l			
PNEC-jord	27,2 mg/kg			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	0,08 mg/l			

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 3.0.0

Kopolymer av 1-klor-2,3-epoksypropan, 4,4'-isopropylidendifenol, 4,4'-metylenbis(cykloheksylamin), cas-no 38294-67-6				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	14,9 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,046 µg/l			
PNEC-sediment (ferskvann)	159 mg/kg			
PNEC-vann (ferskvann)	0,46 µg/l			
benzylalkohol, cas-no 100-51-6				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	1 mg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	0,1 mg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp)	2,3 mg/l			
PNEC-jord	0,456 mg/kg bw/day			
PNEC-sediment (ferskvann)	5,27 mg/kg bw/day			
PNEC-sediment (sjøvann)	0,527 mg/kg bw/day			
PNEC STP (behandlingsanlegg for spillvann)	39 mg/l			

DNEL - arbeidere

4,4'-metylen (cykloheksylamin), cas-no 1761-71-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	1 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,1 mg/kg bw/day				
Kopolymer av 1-klor-2,3-epoksypropan, 4,4'-isopropylidendifenol, 4,4'-metylenbis(cykloheksylamin), cas-no 38294-67-6					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	1,74 mg/m ³				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,58 mg/m ³				
benzylalkohol, cas-no 100-51-6					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	8 mg/kg				

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 3.0.0

Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	40 mg/kg				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	110 mg/m ³				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	22 mg/m ³				

DNEL - generell befolkning

4,4'-metylen (cykloheksylamin), cas-no 1761-71-3

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,21 mg/m ³				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	0,06 mg/kg bw/day				

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	20 mg/kg				
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	27 mg/m ³				
Oral DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – systemiske virkninger)	20 mg/kg bw/day				
Oral DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	4 mg/kg bw/day				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	5,4 mg/m ³				
Dermal DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	4 mg/kg bw				

8.2. Eksposeringskontroll

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024
Versjon: 3.0.0

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 166/16321.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:	Bruk egnede verneklær.
Personlig verneutstyr, håndvern:	Bruk hansker. Materialtype: Butylgummi/ Nitrilgummi/ Neopren. 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. Bruk åndedrettsvern. Filtertype: A. 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	Fargeløs
Lukt	Ammoniakk
Løselighet	Løselighet i vann: Ikke blandbar

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Luktterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	207 °C	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	112 °C	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur:	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data	
pH (konsentrat)		Alkalisk
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	< 10,34 mmHg	
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	1,03	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Ingen.

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 3.0.0

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Metaller/ Uorganiske peroksidier.

10.2. Kjemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler/ Sterke syrer/ Metaller/ Uorganiske peroksidier.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid og karbondioksid/ Hydrokarboner/ Aldehyder/ Nitrøse gasser/ Ammoniakk/ Salpetersyre/ Aminer.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet - oral:

LIP 22 Epoxy -A

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	ATEmix		1180,76 mg/kg			
Rotte	LD50		2000 mg/kg			

4,4'-metylen (cykloheksylamin), cas-no 1761-71-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		6250 mg/kg			

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		1620 mg/kg			
	ATE		1200 mg/kg bw			

Farlig ved svelging.

Akutt toksisitet - dermal:

4,4'-metylen (cykloheksylamin), cas-no 1761-71-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Kanin	LD50		2110 mg/kg			

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2000 mg/kg			

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

Akutt toksisitet - innånding:

LIP 22 Epoxy -A

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	ATE (gasser)		11250 ppmV			

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 3.0.0

	ATE (damper)		275 mg/l			
	ATE (støv/tåke)		375			

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
	LC50 (støv/tåke)		15,0 mg/l		OECD 403	
	ATE (damper)		110 mg/l		OECD 403	

Farlig ved innånding.

Etsing/hudirritasjon: Virker etsende og gir brennende smerte, rødme, blærer og etsesår ved hudkontakt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

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

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Mus	NOAEL		200 mg/kg bw/day	Ingen karsinogene virkninger påvist.	OECD 453	

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

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

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

Gjentatt STOT-eksponering

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	NOAEL (oral)		400 mg/kg			

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

4,4'-metylen (cykloheksylamin), cas-no 1761-71-3

Organisme	Art(er)	Eksposeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk	Leuciscus idus		96hLC50	46 - 100 mg/l			

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 3.0.0

Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	6,84 mg/l			
Alge			72hEC50	140 - 200 mg/l			

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	460 mg/l		OECD 203	
Daphnia	Daphnia magna		48hEC50	230 mg/l		OECD 202	
Alge			72hEC50	770 mg/l		OECD 201	

Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

4,4'-metylen (cykloheksylamin), cas-no 1761-71-3

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

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
					Lett bionedbrytbar.	OECD 301	

Ikke forventet å være biologisk nedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

benzylalkohol, cas-no 100-51-6

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
			Log Kow	1,1			

Bioakkumulering kan forventes.

12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke.

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:

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

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 3.0.0

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

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	2735	14.4. Emballasjegruppe:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POLYAMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (4,4'-metylen (cykloheksylamin))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Farenummer:	80	Tunnelrestriksjonskode:	E

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	2735	14.4. Emballasjegruppe:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som miljøfarlig (symbol: fisk og tre) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		
Transport i tankskip:	N2 F		

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	2735	14.4. Emballasjegruppe:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine))	14.5. Miljøfarer:	Produktet skal merkes som Marine Pollutant (MP) i emballasje over 5 kg/l.
14.3. Transportfareklasse(r):	8	Navn på miljøfarlig(e) stoff(er):	Copolymer of 1-chloro-2,3-epoxypropan, 4,4'-isopropylidendiphenol, 4,4'-methylenebis (cyclohexylamine)
Fareetikett(er):	8		
EmS:	F-A, S-B	IMDG Code segregation group:	Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	2735	14.4. Emballasjegruppe:	II
14.2. FN-forsendelsesnavn:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenebis (cyclohexylamine))	14.5. Miljøfarer:	Produktet er ikke en Marine Pollutant (MP)
14.3. Transportfareklasse(r):	8		
Fareetikett(er):	8		

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 3.0.0

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), E1 farlig for vannmiljøet i kategorien Akutt 1 eller Kronisk 1 : kolonne 2: 100 t, kolonne 3: 200 t.

Omfattes av:
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.
Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.
Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften), FOR-2015-05-19-541.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

REACH-reg.nr.	Stoffnavn
01-2119492630-38	benzylalkohol
01-2119541673-38	4,4'-metylen (cykloheksylamin)
01-2120769907-34	Kopolymer av 1-klor-2,3-epoksypropan, 4,4'-isopropylidendifenol, 4,4'-metylenbis(cykloheksylamin)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Versjonslogg og angivelse av endringer

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
3.0.0	07.05.2024	Bureau Veritas HSE / JOJ	1,7,8,16

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.

Klassifiseringsmetode: Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene. Testdata.

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.
H302/332 Farlig ved svelging, farlig ved innånding.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 Farlig ved innånding.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -A

Erstatter dato: 21.08.2023

Revisjonsdato: 07.05.2024
Versjon: 3.0.0

H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 4.0.0

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 Bygningsartikler A/S
Adresse: Industrivej 16
Post nr.: 5580
Sted: Nørre Åby
Land: DANMARK
E-post: info@lip.dk
Telefon: +45 64421330
Faks: +45 64423408

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: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024
Versjon: 4.0.0

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: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024
Versjon: 4.0.0

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt:	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.
Kontakt med øyne:	Skyll straks med vann (helst øyeglass) i minst 5 minutter. Åpne øyet godt. Fjern eventuelle kontaktlinser. Oppsøk lege.
Generelt:	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 sår dannelse 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.

Uegnete 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 brantruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft. Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt 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: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024
Versjon: 4.0.0

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-2023-12-18-2278.

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: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 4.0.0

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 ³				
Dermal DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	0,00000083 mg/m ²				

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 ³				
Innånding DNEL (langtidseksponering – systemiske virkninger)	12,25 mg/m ³				

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 ³				

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 4.0.0

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 166/16321.

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: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 4.0.0

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: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 4.0.0

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			
Daphnia	Daphnia magna		21dNOEC	0,3 mg/l			

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024
Versjon: 4.0.0

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Bisfenol F diglycidyleter, isomer, cas-no -

Organisme	Art(er)	Eksponeeringstid	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)	Eksponeeringstid	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)	Eksponeeringstid	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)	Eksponeeringstid	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:

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.

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 4.0.0

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Landtransport (ADR/RID)

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

Transport på innlands vannveier (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3082	14.4. Emballasjegruppe:	III
14.2. FN-forsendelsesnavn:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol F diglycidyl ether, isomer) (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)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		
Transport i tankskip:	N2 F		

Sjøtransport (IMDG)

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

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	3082	14.4. Emballasjegruppe:	III
---	------	--------------------------------	-----

Sikkerhetsdatablad

LIP 22 Epoxy -B

Erstatter dato: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024

Versjon: 4.0.0

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
4.0.0	07.05.2024	Bureau Veritas HSE / JOJ	1,16

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: 23.04.2024

Revisjonsdato: 07.05.2024
Versjon: 4.0.0**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