

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn LIP Epoxy Hærder - A

Andre identifiseringsmåter

Unik formelidentifikator (UFI) QER3-R06E-C00A-T6S3
 Rent stoff/ren blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Herdemiddel for epoksy

Frarådet bruk Ingen kjent

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaksnavn

Lip Bygningsartikler A/S
 Industrivej 16
 5580 Nørre Åby
 DANMARK

Tel: +45 64421330

Fax: +45 64423408

E-postadresse info@lip.dk

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Ingen informasjon tilgjengelig

Europa	112
Danmark	Giftsentralen : +45 (0) 8212 1212
Finland	Giftsentralen : +358 (0) 9 471 977 / 358 (0) 9 4711
Norge	Giftsentralen : +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Akutt toksisitet - Oral	Kategori 4 - (H302)
Etser huden	Kategori 1 Underkategori B - (H314)
Alvorlig øyeskade	Kategori 1 - (H318)
Hudsensibilisering	Kategori 1 - (H317)
Spesifikk målorgangiftighet (gjentatt eksponering)	Kategori 2 - (H373)
Farlig for vannmiljøet - akutt	Kategori 1 - (H400)
Farlig for vannmiljøet - kronisk	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Benzylalkohol; 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine); Copolymer of 1-Chloro-2,3-Epoxypropane, 4,4'-Isopropylidenediphenol 4,4'- Methylenebis(Cyclohexylamine)

SIKKERHETS DATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3



Signalord
Fare

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging.
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.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn
P280 - Benytt vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm
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
P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller en lege
P405 - Oppbevares innelåst
P501 - Innhold/beholder leveres i henhold til lokale lover og regler

Tilleggsmerknader

Dette produktet krever barnesikring hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere. Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

Ingen informasjon tilgjengelig.

PBT & vPvB

Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

Opplysninger om hormonhermer Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registreringsnummer	EC-nummer (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Copolymer of 1-Chloro-2,3-Epoxypropene, 4,4'-Isopropylidenediphenol 4,4'-Methylenebis(Cyclohexane)	>25 - <40	Ingen data er tilgjengelig	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1 (H314) Eye Dam. 1 (H318) Sens. 1 (H317)	-	-	-	-

SIKKERHETS DATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

exylamine) 38294-67-6				Aquatic Acute 1 (H400)Chronic 2 (H411)				
Benzylalkohol 100-51-6	>25 - <40	01-2119492630 -38-XXXX	202-859-9 (603-057-00-5)	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) 1761-71-3	>25 - <40	01-2119541673 -38-XXXX	217-168-8	STOT RE 2 (H373) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H302)	-	-	-	-

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

Kjemikalienavn	EC-nummer (EU-indeksnummer):	CAS Nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Benzylalkohol	202-859-9 (603-057-00-5)	100-51-6	1200	-	-	-	-
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	217-168-8	1761-71-3	-	-	-	-	-

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig.
Innånding	Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Bruk ikke munn-til-munn-metoden hvis personen har svelget eller innåndet stoffet; gi kunstig åndedrett ved bruk av en lommemaske utstyrt med en enveis ventil eller annet egnet medisinsk åndedrettsutstyr. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme.
Øyekontakt	Skylt umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp umiddelbart.
Hudkontakt	Vask umiddelbart med såpe og rikelig vann og såpe, og fjern tilsølte klær og sko. Søk

SIKKERHETSDATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

	legehjelp umiddelbart. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging	IKKE framkall brekninger. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.
Personlig verneutstyr for førstehjelpere	Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8).

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

Symptomer	Brennende fornemmelse. Kløe. Utslett. Elveblest.
Effekter av eksponering	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Produktet er et etsende stoff. Use of gastric lavage or emesis is contraindicated. Mageskylling eller brekkmidler er kontraindisert. Ikke gi kjemisk motgift. Kvelning på grunn av glottisødem kan forekomme. Det kan forekomme betydelig blodtrykksenkning med fuktige rallelyder, skummende oppspytt og høyt pulstrykk. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer. Behandle symptomene.
-------------------	--

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
Uegnete slukningsmidler	Full vannjet.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Produktet forårsaker forbrenninger på øyne, hud og slimhinner. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper. Produktet er eller inneholder et sensibiliserende stoff. Kan gi allergi ved hudkontakt.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider. Nitrogenoksider (NOx).

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
--	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Merk! Etsende material. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Evakuer personell til sikkert område. Hold personer vekk fra av spill/lekkasje og på losiden av dem.
Andre opplysninger	Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.
For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt. Unngå utslipp til miljøet.
------------------------------------	---

SIKKERHETSDATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

miljø Må ikke komme inn i jord/undergrunn. Ikke la produktet komme ned i avløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

Metoder for rengjøring Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

Forebygging av sekundære faremomenter Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Dette produktet er en del av et sett. Se også SDS for de andre komponentene i settet. Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Håndter produktet kun i lukket system eller sørg for egnet avtrekksventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk.

Generelle hygienepinsipper Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av og vask tilsølte klær og hansker, inkludert på innsiden, før de brukes på nytt. Det bør forbyes å bruke tilsølte arbeidsklær utenfor arbeidsplassen. Jevnlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær anbefales. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares utilgjengelig for barn. Beskyttes mot fuktighet. Oppbevares innelåst. Må oppbevares adskilt fra andre materialer. Må ikke fryses.

Anbefalt oppbevaringstemperatur Må ikke fryse.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk
Herdemiddel for epoksy.

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

Andre opplysninger Se teknisk datablad.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Danmark	Finland	Norge
Benzylalkohol 100-51-6	-	-	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³	-

Avledet nivå uten virkning (DNEL) Ingen informasjon tilgjengelig

SIKKERHETS DATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

Avledet nivå uten virkning (DNEL)			
Benzylalkohol (100-51-6)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	22 mg/m ³	
arbeider Kortvarig Systemiske helseeffekter	Innånding	110 mg/m ³	
arbeider Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	8 mg/kg kroppsvekt/dag	
arbeider Kortvarig Systemiske helseeffekter	Dermal	40 mg/kg kroppsvekt/dag	

Avledet nivå uten virkning (DNEL)			
Benzylalkohol (100-51-6)			
Type	Opptaksvei	Avledet nivå uten virkning (DNEL)	Sikkerhetsfaktor
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Innånding	5.4 mg/m ³	
Forbruker Kortvarig Systemiske helseeffekter	Innånding	27 mg/m ³	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Dermal	4 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Kortvarig Systemiske helseeffekter	Dermal	20 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Langsiktig Systemiske helseeffekter	Oral	4 mg/kg kroppsvekt/dag	
Forbruker Kortvarig Systemiske helseeffekter	Oral	20 mg/kg kroppsvekt/dag	

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Ingen informasjon tilgjengelig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)	
Benzylalkohol (100-51-6)	
Del av miljøet	PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)
Ferskvann	1 mg/l
Sjøvann	0.1 mg/l
Mikroorganismer i kloakkbehandlingsanlegg	39 mg/l
Ferskvannssediment	5.27 mg/kg tørrvekt
Sjøvannssediment	0.527 mg/kg tørrvekt
Jord	0.456 mg/kg tørrvekt
Ferskvann – periodisk	2,3 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

SIKKERHETSDATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

Vernebriller/ansiktsskjerm	Bruk vernebriller med sidevern. Bruk kjemiske vernebriller og ansiktsskjerm når det foreligger mulighet for kontakt med øyne og ansikt på grunn av spruting eller spraying av materiale.
Håndvern	Anbefalt bruk: Nitrilgummi. Butylgummi. Hansketykkelse > 0.7mm. Gjennombruddstid for hanskematerialet er generelt større enn 240 min. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Hanskens gjennombruddetid avhenger av materialet og tykkelsen såvel som temperaturen. Uegnete verneklær. Leather. Engangshansker. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374
Hud- og kroppsværn Åndedrettsværn	Egnede verneklær. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsværn. Bruk egnet åndedrettsværn under sprøyting.
Anbefalt filtertype:	Bruk åndedrettsværn i henhold til EN 140 med filtertype A/P2 eller bedre. Filter for organiske gasser og damper etter EN 14387.

Miljømessige eksponeringskontroller Hindre ukontrollert utslipp av produktet til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	Væske
Farge	Fargeløs
Lukt	Svak. Ammoniakk.

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Bemerkninger • Metode</u>
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Startkokepunkt og kokeområde	207 °C	Ingen kjent
Brannfare	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Brennbarhetsgrense i luft		Ingen kjent
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen data er tilgjengelig	
Flammepunkt	112 °C	Ingen kjent
Selvantennelsestemperatur	Ingen data er tilgjengelig	Ikke relevant
Spaltningsstemperatur		Ingen kjent
pH	10	Ingen kjent.
pH (som vannløsning)	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Kinematisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Dynamisk viskositet	Ingen data er tilgjengelig	
Vannløselighet	Kan ikke blandes med vann.	Ingen kjent
Løselighet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partisjonskoeffisient	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Relativ tetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Romdensitet	Ingen data er tilgjengelig	
Tetthet	1,03 g/cm ³	
Relativt dampetthet	Ingen data er tilgjengelig	Ingen kjent
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning	Ingen informasjon tilgjengelig	
Partikkelstørrelsesfordeling	Ingen informasjon tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

Faststoffinnhold (%)	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold	Ingen data er tilgjengelig

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ikke relevant

SIKKERHETSDATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen informasjon tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Stabilt under normale forhold.

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås Langvarig eksponering for luft eller fuktighet. Må ikke fryse.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Syrer. Baser. Oksidasjonsmiddel.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen under vanlige bruksforhold. Stabilt ved anbefalte oppbevaringsforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Etsende ved innånding. (basert på bestanddeler). Innånding av etsende dunster/gasser kan forårsake hoste, kvelning, hodepine, svimmelhet og svakhet i flere timer. Det kan oppstå lungeødem, med tetthet i brystet, kortpustethet, blåskjær i huden, nedsatt blodtrykk og økt hjerterefrekvens. Innånding av etsende stoffer kan gi toksisk lungeødem. Lungeødem kan være dødelig.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gir alvorlig øyeskade. (basert på bestanddeler). Etsende for øynene og kan forårsake alvorlig skade, inkludert blindhet. Kan forårsake ubotelig skade på øynene.

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Etsende. (basert på bestanddeler). Forårsaker brannskader. Kan gi allergi ved hudkontakt. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan gi allergiske reaksjoner hos overfølsomme personer.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Forårsaker brannskader. (basert på bestanddeler). Forårsaker forbrenninger i øvre del av fordøyelseskanalen og øvre luftveier ved svelging. Kan forårsake alvorlig, brennende smerte i munnen og magen, med oppkast og diaré som inneholder mørkt blod. Det kan

SIKKERHETSDATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

oppstå blodtrykksfall. Det kan oppstå brunlige eller gulaktige flekker rundt munnen. Opphovning av svelget kan føre til kortpustethet og kvelning. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Erytem. Svie. Kan forårsake blindhet. Hoste og/eller pipende åndedrett. Kløe. Utslett. Elveblest.

Akutt toksisitet

Numeriske mål for giftighet

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	549.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	>2000 mg/kg
ATEmix (innånding-gass)	>20000 ppm
ATEmix (innånding-støv/tåke)	>5 mg/l
ATEmix (innånding-damp)	>20 mg/l

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Benzylalkohol	LD50 = 1620 mg/kg (Rattus)	> 2 g/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4.17 mg/L (Rattus) 4 h (OECD TG 403)
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	=380 mg/kg (Rattus)	LD50 =2110 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	-

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Gir alvorlig øyeskade.

Luftveis- eller hudallergier Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mutagent for kimceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kreftfremkallende Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Aspirasjonsfare Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

SIKKERHETS DATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

Merk: PC-ADH-8 Flerkomponents klebemidler og tetningsstoffer Dette produktet er en del av et sett Se også SDS for de andre komponentene i settet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr	M-faktor	M-faktor (langvarig)
Benzylalkohol 100-51-6	EC 50 (72h) = 700 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	LC50 96 h = 460 mg/L (Pimephales promelas static)	EC50 = 50 mg/L 5 min EC50 = 63.7 mg/L 15 min EC50 = 63.7 mg/L 5 min EC50 = 71.4 mg/L 30 min	EC50 48 h = 230 mg/L (Daphnia magna)		
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) 1761-71-3	-	LC50 (96H) >46<100 MG/L (Leuciscus idus) Static	-	EC50 (48h)6.84 mg/L (Daphnia magna)Static		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

Benzylalkohol (100-51-6)			
Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 301A: God biologisk nedbrytbarhet: DOC Die-Away Test (TG 301 A)	21 dager	95 - 97%	Lett biologisk nedbrytbar

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) (1761-71-3)			
Metode	Eksponeeringstid	Verdi	Resultater
OECD-test nr. 302B: Inherent biologisk nedbrytbarhet: Zahn-Wellens/EVPA-test	28 dager	<10%	Brytes ikke lett ned biologisk

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Copolymer of 1-Chloro-2,3-Epoxypropane, 4,4'-Isopropylidenediphenol 4,4'- Methylenebis(Cyclohexylamine)	7.2
Benzylalkohol	1.05
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	2.2

SIKKERHETS DATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Produktet inneholder ingen stoff(er) som er klassifisert som PBT eller vPvB over terskelen i erklæringen.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Benzylalkohol	Stoffet er ikke PBT / vPvB
4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)	Stoffet er ikke PBT / vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Ingen informasjon tilgjengelig.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall fra rester/ubrukte produkter Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.

Forurenset emballasje Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.

Europeisk avfallskatalog 08 04 09*avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

Andre opplysninger Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Merk: Må ikke fryses.

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN- eller ID-nummer UN2735
14.2 FN-forsendelsesnavn Aminer, væske, etsende, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))
14.3 Transportfareklasse® 8
Etiketter 8
14.4 Emballasjegruppe II
Beskrivelse UN2735, Aminer, væske, etsende, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)), 8, I, (E), Miljøfarlig
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 274
Klassifiseringskode C7
Tunnelrestriksjonskode (E)
Begrenset mengde (LQ) 0
ADR Fareidentifikasjon 88
(Kemmler-nummer)

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN2735

SIKKERHETSDATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

14.2 FN-forsendelsesnavn	Aminer, væske, etsende, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))
14.3 Transportfareklasse®	8
14.4 Emballasjegruppe	II
Beskrivelse	UN2735, Aminer, væske, etsende, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine), Copolymer of 1-Chloro-2,3-Epoxypropane, 4,4'- Isopropylidenediphenol 4,4'-Methylenebis(Cyclohexylamine)), 8, I, Havforurensende
14.5 Havforurensende	P
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274
Begrenset mengde (LQ)	0
EmS-Nr.	F-A, S-B
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	
Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket	Ikke relevant

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN- eller ID-nummer	UN2735
14.2 FN-forsendelsesnavn	Aminer, væske, etsende, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine))
14.3 Transportfareklasse®	8
14.4 Emballasjegruppe	II
Beskrivelse	UN2735, Aminer, væske, etsende, n.o.s. (4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)), 8, I
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A3, A803
Begrenset mengde (LQ)	Forbiden
ERG-kode	8L

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Den europeiske unionen

Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Begrensninger ved bruk

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV).

Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)

Meldeplikt ved eksport

Dette produktet inneholder ikke stoffer som er regulert i henhold til EU-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier over nivået som utløser en merkeplikt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Derfor er dette produktet ikke underlagt forhåndsvarsel om informert samtykke.

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E1 - Skadelig for vannmiljøer, kategori akutt 1 eller kronisk 1

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

SIKKERHETS DATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Ikke relevant

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

FORSKRIFT (EU) 2019/1148 FRA EUROPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 20. juni 2019 om markedsføring og bruk av eksplosive forløpere

Ikke relevant

Nasjonale forskrifter

Danmark

Registreringsnummer (P-no.) 4237688

MAL-Code 00-5

Unge personer under 18 år kan ikke profesjonelt bruke eller eksponeres for produktet. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen dersom produktet inngår som en nødvendig del av en utdanning
AT-Guide C.0.1 August 2007: Limit values for substances and materials

Norge

Registreringsnummer (PRN-no.) 669995

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sistendret: FOR-2021-06-28-2248

Finland

HTP VALUES 2020. Concentrations known to be harmful

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for stoffer > 10 tonn/år av de respektive REACH-registrene. Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

H302 - Farlig ved svelging

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H318 - Gir alvorlig øyeskade

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering

H400 - Meget giftig for liv i vann

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

SVHC: Sterkt bekymringsverdige stoffer for autorisering:

PBT: Persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) stoffer

vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) stoffer

STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering

EWC: Europeisk avfallskatalog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods

SIKKERHETS DATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

IATA: Den internasjonale lufttransportforeningen
ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG: Internasjonalt, maritimt farlig gods
RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Forkortelser AVSNITT 8: Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

TWA	TWA (tidsvektet gjennomsnitt)	STEL	STEL (kortvarig eksponeringsgrense)
AGW	Yrkeseksponeringsgrense	BGW	Biologisk grenseverdi
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi	SK*	Hudadvarsel

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	På grunnlag av testdata
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)
Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)
Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)
Miljøvernetat
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening

Tilberedt av Product Safety & Regulatory Affairs

Revisjonsdato 19-Dec-2024

Opplæringsråd Ingen informasjon tilgjengelig

Mer informasjon Ingen informasjon tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC) nr. 1272/2008

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

SIKKERHETSDATABLAD

LIP Epoxy Hærder - A
Revisjonsdato 19-Dec-2024

Revisjonsdato 19-Dec-2024
Revisjonsnummer 3

Slutt på sikkerhetsdatabladet