

Säkerhetsdatablad

Omarbetad: 14-12-2016
Ersätter: 20-01-2012
Version: 02.00/SWE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: LIP 22 Epoxy -A

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Skarvfyllmedel. Lim/fästmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Lip Byggningsartikler A/S
Industrivej 16
5580 Nørre Åby
Danmark
Tel: +45 64421330
Fax: +45 64423408
E-post: info@lip.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008): Acute tox. 4;H302/332 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Skadligt vid förtäring eller inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Innehåller

4,4'-metylenbis(cyklohexylamin); Benzylalkohol

H-fraser:

Skadligt vid förtäring eller inandning.(H302/332)
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.(H314)
Kan orsaka allergisk hudreaktion.(H317)
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.(H373)
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.(H411)

P-fraser: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.(P101)
Förvaras oåtkomligt för barn.(P102)
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.(P280)
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.(P310-a)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.(P305/351/338)
Förvaras inlåst.(P405)
Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.(P501-A)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen. När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Registreringsnummer	CAS/EG-nr	Ämne	CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	w/w%	Anm.
01-211949263	100-51-6-G	Benzylalkohol	Acute Tox. 4;H332	30-60	.
0-38-xxxx	202-859-9	.	Acute Tox. 4;H302	.	.
01-211954167	1761-71-3-F	4,4'-metylenbis(cyklohexylamin)	Eye Irrit. 2;H319	.	.
3-38-xxxx	217-168-8	.	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314	30-60	.
.	.	.	Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317	.	.
.	.	.	STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411	.	.

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Sök frisk luft. Sök läkare i händelse av bestående obehag.

Förtäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Tillkalla läkare/ambulans.

Hud: Ta genast av förorenade kläder, klocka och smycken. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Sök omedelbart läkare.

Ögon: Spola omedelbart med mjuk tempererad vattenstråle eller ögonspolvätska minst 15 minuter. Ta bort eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken vitt uppspärade under spolningen så att inget fastnar under dem. Sök läkare efter den initiala spolningen. Fortsätt skölja tills medicinsk personal tar över.

Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt. Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador. Förtäring kan orsaka frätskador i mun, strupe och magsäck. Orsakar smärta i mun, svalg och mage. Sväljproblem, illamående och blodiga uppstötningar. Bruna fläckar och frätskador kan uppträda i och omkring munnen. Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling. Se till att medicinsk personal vet vilket ämne det rör sig om och att dom vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med pulver, skum eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid eldsvåda spaltas produkten och följande farliga gaser kan bildas: Nitrosera gaser/ Kolmonoxid och koldioxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor

och rökgaser – sök frisk luft. Släckvatten som har varit i kontakt med produkten kan vara frätande. Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemisk skyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Stå i motvind/håll avstånd till källan. Använd handskar. Använd lämpliga skyddskläder. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Kemisk skyddsutrustning som uppfyller EN 943-2 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare. Torka upp mindre spill med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbeta med effektiv processventilation (t.ex. punktutsug). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaringstemperatur: 2-43 °C.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

NGV: Nivågränsvärde, KGV: Korttidsgränsvärde

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden - AFS 2015:7

DNEL-värden: Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

100-51-6-G:

Arbetare:

Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 47 mg/kg.

Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 450 mg/m³.

Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 9,5 mg/kg.

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 90 mg/m³.

Befolkningen i stort:

Dermal DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 29 mg/kg.

Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 40 mg/m³.

Oral DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 25 mg/kg bw/day.

Oral DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 5 mg/kg bw/day.

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 8,11 mg/m³.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd handskar. Typ av material: Nitrilgummi. Penetreringstiden har inte fastställts för produkten. Byt handskar ofta. Handskar ska uppfylla EN 374.

Personlig skyddsutrustning, andningskydd: Erfordras ej. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: A. Andningskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd:	Vätska
Färg:	Färglös
Lukt:	Svagt ammoniakaktig
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Alkaliskt
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	Data saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	207 °C
Flampunkt:	112 °C
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	<10,34 mm Hg
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	1,03
Löslighet:	Löslighet i vatten: <0,1 g/l
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	Data saknas
Explosiva egenskaper:	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

9.2 Annan information

Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Starka oxideringsmedel/ Starka syror. Metaller/ Oorganiska peroxider.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5 Oförenliga material

Starka oxideringsmedel/ Starka syror. Metaller/ Oorganiska peroxider.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nitrösa gaser/ Kolmonoxid och koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet:	Farligt vid förtäring. ATEmix = 1180,76 mg/kg 100-51-6-G: Råtta: LD50 = 1620 mg/kg 1761-71-3-F: Råtta: LD50 = 6250 mg/kg
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. 100-51-6-G: Råtta: LD50 = 2000 mg/kg 1761-71-3-F: Kanin: LD50 = 2110 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet:	Farligt vid inandning. ATEmix = 11250 ppm/4 h (gaser) ATEmix = 275 mg/l/4 h (ångor) ATEmix = 375 mg/l/4 h (damm/dimma) 100-51-6-G: Ånga: ATE = 110 mg/l (OECD 403)

Hud, anfrätning/irritation:	Är frätande och ger brännande smärta, rodnad, blåsor och frätskador vid hudkontakt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kontakt med ögonen kan orsaka svåra frätskador, smärta, tårbildning och kramper i ögonlock. Risk för allvarliga ögonskador/synskador.
Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling. 100-51-6-G: Marsvin: Icke-sensibiliserande (OECD 406)
Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. 100-51-6-G: Mus, 200mg/kg bw/day: Ingen cancerframkallande verkan har upptäckts. (OECD 453)
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Enstaka STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Upprepad STOT-exponering:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. 100-51-6-G: Råtta, 400mg/kg: NOAEL (oral)
Fara vid aspiration:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Annan giftig inverkan:	Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Akut toxicitet:	100-51-6-G: Fisk: 96hLC50 = 460 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 230 mg/l Alger: 72hEC50 = 770 mg/l 1761-71-3-F: Fisk: Leuciscus idus: 96hLC50 = 46-100 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 6,84 mg/l Alger: 72hEC50 = 140-200 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar.
100-51-6-G: Lätt biologiskt nedbrytbar.
1761-71-3-F: Ej lätt biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Akkumulering i biomassa kan förväntas.
100-51-6-G: Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: 1,1

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten. Samla upp spill och avfall i slutna läckagesäkra behållare för deponering vid lokal uppsamlingsplats för farligt avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex. 08 04 09*Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Absorptionsmedel/trasor förorenat av produkten:

EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

Icke rengjord förpackning ska sopsorteras enligt lokala avfallsbestämmelser.

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

14.1 UN-nummer	2735
14.2 Officiell transportbenämning	AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (4,4'-metylenbis(cyklohexylamin))
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Farlighetsnummer	80
Tunnelrestriktionskod	E
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

ADN

14.1 UN-nummer	2735
14.2 Officiell transportbenämning	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenbis(cyclohexylamine))
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
Transport i tankfartyg:	N2 F

IMDG

14.1 UN-nummer	2735
14.2 Officiell transportbenämning	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenbis(cyclohexylamine))
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
IMDG-kod segregationsgrupp:	18 - Alkalis

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer	2735
14.2 Officiell transportbenämning	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-methylenbis(cyclohexylamine))
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Omfattas av:

Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker, AFS 2011:19. Senast ändrad

genom AFS 2014:43.

Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd, AFS 1999:7.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö, AFS 2012:3.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Specialbestämmelser:

DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), E2 Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2: Kolumn 2: 200 t, Kolumn 3: 500 t.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsvärderingar har utförts för följande substanser:

Benzylalkohol 100-51-6 / 202-859-9

4,4'-metylenbis(cyklohexylamin) 1761-71-3 / 217-168-8

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar har gjorts i de följande avsnitten:

1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Förklaring av förkortningar:

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

Klassificeringsmetod:

Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

H-fraser:

H302 Skadligt vid förtäring.
H302/332 Skadligt vid förtäring eller inandning.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildning:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.