



Säkerhetsdatablad

Utgivningsdatum: 21-06-2016

Version: 01.00/SWE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Lithomex L20 Komponent A

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

Rekommenderad användning: Epoxi.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör: Lithomex A/S
Lervejldal 14 D
Sdr Vissing
8740 Brædstrup
Danmark
Tel: +45 86221122
E-post: info@lithomex.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): Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarlig ögonirritation. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Innehåller



Varning

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ; Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat; trimetylo[propantriakrylat

H-fraser:	Orsakar allvarlig ögonirritation.(H319) Irriterar huden.(H315) Kan orsaka allergisk hudreaktion.(H317) Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.(H411)
P-fraser:	Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.(P280-høa) Undvik utsläpp till miljön.(P273) Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.(P501-A)
Ytterligare uppgifter:	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Bedömning för att avgöra PBT och vPvB har inte utförts. När två komponenter skall blandas, se säkerhetsdatabladerna för båda komponenterna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Registrerings-nummer	CAS/EG-nr	Ämne	CLP-klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)	w/w%	Anm.
.	25068-38-6-L	Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	70-90	8
.	500-033-5	.	.	.	.
.
01-211948528	68609-97-2-	Oxiran,	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	5-10	.
9-22-XXXX	C	mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	.	.	.
.	271-846-8	.	.	.	.
.	15625-89-5	Trimetylolpropantriakrylat	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	<5	.
.	239-701-3	.	.	.	.
.

8) Ämnet är en epoxiharts

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Övrig information: Alla bokstäver efter CAS-numret hänvisar till individuella dataset.

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. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
Hud:	Avlägsna förorenade plagg. Avlägsna försiktigt så mycket av produkten som möjligt från huden med hjälp av en trasa. Tvätta huden noggrant med tvål och ljummet vatten och lägg på hudkräm. Sök läkare i händelse av eksem.
Ögon:	Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Spärra upp ögonen. Ta bort eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och uppsök läkare.
Övrig information:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning. Hudirriterande - kan orsaka rodnad. Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling.

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

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med pulver, skum, koldioxid 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

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

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. Använd endast självförsörjande andningsutrustning tillsammans med skyddsdräkt om (nära) kontakt är trolig.

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. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Använd handskar. Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation. Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd.

För räddningspersonal: Utöver ovanstående: Skyddsutrustning som uppfyller EN 368, typ 3 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

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

Produkten skall användas under väl ventilerade förhållanden, helst med processventilation. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Personer som lider av astma eller eksem samt personer som har konstaterad kronisk lungsjukdom eller personer med kraftig handsvett (hyperhidrosis manuum) bör inte arbeta med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Förvaringstemperatur: 2 - 40 °C. Får ej förvaras tillsammans med följande: Syror. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

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.

25068-38-6-L:

Arbetare:

Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 12,3 mg/m³.

Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 8,3 mg/kg bw/day.

PNEC-värden: 25068-38-6-L:

PNEC vatten (sötvatten) 0,003 mg/l.

PNEC vatten (havsvatten) 0,0003 mg/l.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

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

skyddsglasögon/ansiktsskydd:

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Använd handskar. Typ av material och tjocklek: Nitrilgummi/ Skyddshandske (t.ex. 4H) (\geq 0,5 mm) Handskar ska uppfylla EN 374.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Filtertyp: A. Andningsskydd 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:	Ljusgul
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	Data saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	150 °C
Flampunkt:	100 °C
Avdunstningshastighet:	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas):	Data saknas
Övre/undre brännbarhetsgräns:	Data saknas
Övre/undre explosionsgräns:	Data saknas
Ångtryck:	Data saknas
Ångdensitet:	Data saknas
Relativ densitet:	1,14 (23 °C)
Löslighet:	Ej blandbar med följande: Vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Data saknas
Självantändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	(dynamisk) 1400 mPa*s (23 °C)
Explosiva egenskaper:	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas

9.2 Annan information

Härddningstid: Data saknas

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Syror.

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

Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Förtäring kan orsaka obehag. Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

	25068-38-6-L: Råtta: LD50 = 11400 mg/kg 68609-97-2-C: Råtta: LD50 = 5000 mg/kg
Akut dermal toxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. 25068-38-6-L: Kanin: LD50 = >2000 mg/kg 68609-97-2-C: Kanin: LD50 = 4500 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Hud, anfrätning/irritation:	Hudirriterande - kan orsaka rodnad.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.
Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan orsaka överkänslighet vid hudkontakt. Bland symptomen kan nämnas rodnad, svullnad, blåsbildning och sårbildning - ofta med långsam utveckling. 68609-97-2-C: Sensibiliserande
Mutagenitet i könsceller:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Cancerframkallande:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Reproduktionstoxicitet:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Enstaka STOT-exponering:	Inandning av ångor kan orsaka irritation i de övre luftvägarna. Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
Upprepad STOT-exponering:	Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.
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:	25068-38-6-L: Fisk: : 96hLC50 = 1,3 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 2,8 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas inte vara biologiskt nedbrytbar. Testdata finns ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

12.4 Rörligheten i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen bedömning har gjorts.

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.

Härdad produkt är ofarligt avfall enligt avfallförordning. Kontakta lokala myndigheter för instruktioner om hantering. Använd nedanstående kod för avfallsregistrering.

Risken i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller allergiframkallande ämnen".

Risken i klartext på soptunnan kan till exempel vara: "Innehåller epoxid".

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Bisphenol A epoxi resin)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
Farlighetsnummer	90
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	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A epoxy resin)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
Transport i tankfartyg:	Ej tillämpligt.

IMDG

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A epoxy resin)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Produkten skall märkas som Marine Pollutant (MP) i förpackningar om mer än 5 kg/l.
IMDG-kod segregationsgrupp:	-

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A epoxy resin)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
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.

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

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

Arbetsmiljöverkets författningssamling, Medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6.

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.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller exponeras för produkten om andningsskydd krävs. 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

Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

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:

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildning:

En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.
Arbete i verksamhet får ledas och utföras endast av personer som har genomgått särskild utbildning om risker och skyddsåtgärder vid sådant arbete.

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.