



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 B

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

Rekommenderad användning: Härdare

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): Skin Corr. 1B; H314 Acute tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser.

Allvarligaste skadliga effekterna: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord:

Fara

Innehåller

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin; Fenol, styrenerad; Polyoxipropylendiamin; Benzylalkohol; 2-piperazin-1-yletylamin; 2,2,4(eller

H-fraser:	2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.(H314) Skadligt vid förtäring.(H302) Kan orsaka allergisk hudreaktion.(H317) Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.(H411)
P-fraser:	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.(P280) VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.(P303/361/353) 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) Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.(P310-A) Undvik utsläpp till miljön.(P273) Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.(P501-A)

2.3 Andra faror

Produkten innehåller minst ett ämne som är ett PBT-ämne. 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.
01-211951468 7-32-XXXX	2855-13-2-B 220-666-8	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamin	Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Chronic 3;H412	30-50	.
.	61788-44-1-A 262-975-0	Fenol, styrenerad	Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	15-25	11
01-211955789 9-12-XXXX	9046-10-0-D	Polyoxipropylendiamin	Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Chronic 3;H412	15-25	4
01-211949263 0-38-XXXX	100-51-6-E 202-859-9	Benzylalkohol	Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302	15-25	.
.	260549-92-6-A	Decanedioic acid, compds. w/1,3-benzenedimethanamine	Eye Dam. 1;H318	5-10	.
.	140-31-8-A 205-411-0	2-piperazin-1-yletylamin	Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Aquatic Chronic 3;H412	<5	.
.	25513-64-8-A 247-063-2	2,2,4(eller 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin	Acute Tox. 4;H302 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	<5	.
.	68439-46-3-O	Alkohol(C9-11)etoxilat (5 EO)	Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H302	<1	.

4) H304 är inte tillämplig på grund av produktens höga viskositet.

11) Substansen är en PBT/vPvB-substans

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. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Förtäring:	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Hud:	Ta genast av förorenade kläder, klocka och smycken. Skölj huden noga med vatten och fortsätt sköljningen under lång tid. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller 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

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. 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. Inandning av ångor är irriterande för de övre luftvägarna. Farligt vid förtäring. 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. 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, 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. 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. Stoppa läckage om så kan ske utan risk. Använd handskar. 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. 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. Varning! Orsakar frätskador. Skölj med vatten.

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. punktugsug). Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt. En nöddusch måste finnas tillgänglig. 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. Får ej förvaras tillsammans med följande: Starka baser/ Starka oxideringsmedel/ Starka syror. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvaringstemperatur: 15 - 20 °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. 2855-13-2-B: Arbetare: Inhalering DNEL (akut/kortfristig exponering - systemisk påverkan), 20,1 mg/m ³ . 100-51-6-E: Arbetare: Dermal DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 9,5 mg/kg. Inhalering DNEL (långfristig exponering - systemisk påverkan), 90 mg/m ³ .
PNEC-värden:	2855-13-2-B: PNEC vatten (sötvatten) 0,06 mg/l. PNEC vatten (havsvatten) 0,006 mg/l. 100-51-6-E: PNEC vatten (sötvatten) 1 mg/l. PNEC vatten (havsvatten) 0,1 mg/l. 140-31-8-A: PNEC vatten (sötvatten) 0,058 mg/l. PNEC vatten (havsvatten) 0,0058 mg/l.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:	Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.
Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:	Bär skyddsglasögon/ansiktsskydd. Skyddsglasögon ska uppfylla EN 166.
Personlig skyddsutrustning, hudskydd:	Använd handskar. Typ av material och tjocklek: Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): PVC Omfattande användning (stora volymer, långvarig exponering (mer än 2 timmar)): Nitrilgummi/ Skyddshandske (t.ex. 4H) (>= 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:	Aminlukt
Luktröskel:	Data saknas
pH (brukslösning):	Data saknas
pH (koncentrerad):	Data saknas
Smältpunkt/frys punkt:	Data saknas
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	200 °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:	1,02 (23 °C)
Löslighet:	Ej blandbar med följande: Vatten.
Fördelningskoefficient	Data saknas

n-oktanol/vatten:	
Självtändningstemperatur:	Data saknas
Sönderfallstemperatur:	Data saknas
Viskositet:	(dynamisk) 300 mPa*s (23 °C)
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 baser/ Starka oxideringsmedel/ Starka 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

Starka baser/ Starka oxideringsmedel/ Starka 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: Farligt vid förtäring.

2855-13-2-B: Mus: LD50 = 1030 mg/kg
 61788-44-1-A: Råtta: LD50 = 2000 mg/kg
 9046-10-0-D: Råtta: LD50 = 2880 mg/kg
 100-51-6-E: Råtta: LD50 = 1230 mg/kg
 140-31-8-A: Råtta: LD50 = 2000 mg/kg
 68439-46-3-O: Råtta: LD50 = 2000 mg/kg

Akut dermal toxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

2855-13-2-B: Kanin: LD50 = 1840 mg/kg
 61788-44-1-A: Kanin: LD50 = 2000 mg/kg
 9046-10-0-D: Kanin: LD50 = 2980 mg/kg
 100-51-6-E: Kanin: LD50 = 2000 mg/kg
 140-31-8-A: Kanin: LD50 = 1260 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

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.

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 är irriterande för 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:	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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Akut toxicitet:	2855-13-2-B: Fisk: Leuciscus idus: 96hLC50 = 110 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 48hEC50 = 23 mg/l Alger: : 72hEC50 = 50 mg/l 61788-44-1-A: Fisk: : 72hEC50 = 3,14 mg/l Kräftdjur: : 48hEC50 = 10 mg/l Alger: : 96hLC50 = 14,8 mg/l 9046-10-0-D: Fisk: Leuciscus idus: 96hLC50 = >220 mg/l 100-51-6-E: Fisk: Lepomis macrochirus: 96hLC50 = 10 mg/l Kräftdjur: Daphnia magna: 96hEC50 = 400 mg/l Alger: Scenedesmus sp: 96hEC50 = 640 mg/l 140-31-8-A: Fisk: : 48hLC50 = 494 mg/l Kräftdjur: : 48hEC50 = 32 mg/l Alger: : 96hLC50 = 368 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

Produkten innehåller minst ett ämne som är ett PBT-ämne.

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".

AVSNITT 14: Transport information

ADR/RID

14.1 UN-nummer	2735
14.2 Officiell transportbenämning	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Polyoxypropylendiamin)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
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. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediy)), alpha-(2-aminomethylethyl)-omega-(2-aminomethylethoxy))
14.3 Faroklass för transport	8
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	2735
14.2 Officiell transportbenämning	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediy)), alpha-(2-aminomethylethyl)-omega-(2-aminomethylethoxy))
14.3 Faroklass för transport	8
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:	18 - Alkalis

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer	2735
14.2 Officiell transportbenämning	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine; Poly(oxy(methyl-1,2-ethanediy)), alpha-(2-aminomethylethyl)-omega-(2-aminomethylethoxy))
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd).

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.

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. Produkten omfattas av Kemikalieinspektionens regler för försäljning av särskilt farliga kemiska produkter och detta medför bland annat krav om tillstånd från Länsstyrelsen. 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:

H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H332 Skadligt vid inandning.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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.