



SIKKERHEDSDATABLAD

Lithomex L20 - Komponent B

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Lithomex L20 - Komponent B

Unik formelidentifikator (UFI)

FM59-F68D-GH9F-K0AP

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Hærder

▼ Anvendelser der frarådes

Ingen særlige.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Lithomex A/S

Lervejdal 14B, Addit

DK - 8740 Brædstrup

Denmark

+45 86 22 11 22

<https://www.lithomex.dk/>

Kontaktperson

Inge Dahl

E-mail

info@lithomex.dk

Revision

01.11.2022

SDS Version

2.0

Dato for forrige udgave

09.12.2021 (1.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Skin Sens. 1; H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Farlig ved indtagelse. (H302)



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. (P272)
Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

▼ Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning. (P305+P351+P338)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Phenol, styrenated
Polyoxypropylendiamine
benzylalkohol
Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine
2-piperazin-1-ylethylamin
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

▼ Anden mærkning

UFI: FM59-F68D-GH9F-K0AP

2.3. Andre farer

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.
Ved korrekt sammenblanding iht. "Vejledninger og tekniske informationer" af ingredienser for Styrkefuge: L20 A, L20 B og Kvarssand samt hærdning i 24 timer, så ophører de farlige egenskaber både miljømæssige og sundhedsmæssige.

▼ Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. ▼ Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	CAS nr: 2855-13-2 EF nr.: 220-666-8 REACH: Indeksnr.: 612-067-00-9	30-50%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Phenol, styrenated	CAS nr: 61788-44-1 EF nr.: 262-975-0 REACH: Indeksnr.:	15-25%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Polyoxypropylendiamine	CAS nr: 9046-10-0 EF nr.: 618-561-0 REACH: Indeksnr.:	15-25%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
benzylalkohol	CAS nr: 100-51-6	15-25%	Acute Tox. 4, H302	[9]



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

	EF nr.: 202-859-9 REACH: Indeksnr.: 603-057-00-5		Acute Tox. 4, H332
Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine	CAS nr: 260549-92-6 EF nr.: 638-788-9 REACH: Indeksnr.:	5-10%	Eye Dam. 1, H318
2-piperazin-1-ylethylamin	CAS nr: 140-31-8 EF nr.: 205-411-0 REACH: Indeksnr.: 612-105-00-4	< 5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4(or 2,4,4)- trimethylhexane-1,6-diamine	CAS nr: 25513-64-8 EF nr.: 247-063-2 REACH: Indeksnr.:	< 5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

▼ Andre oplysninger

[9] Identificeret af EU som et af 26 parfumestoffer, der kan udløse kontaktallergi (Forordning (EF) 1223/2009 om kosmetiske produkter)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

▼ Hudkontakt

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

▼ Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

▼ Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

▼ Forbrænding

Ikke relevant.

4.2. ▼ Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt.

Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

[Oplysning til lægen](#)

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. ▼ Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.

Disse er:

Nitrogenoxider (NO_x)

Carbonoxider (CO / CO₂)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. ▼ Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. ▼ Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. ▼ Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Produktet skal undersøges for peroxider før destillation eller inddampning og efter et år enten testes for peroxid dannelse eller bortskaffes.

Peroxiddannelse kan forekomme overalt i og på beholderen: på indersiden, i bunden, ydersiden og i åbningen.

Peroxiddannelse på ppm-niveau er ikke nødvendigvis visuelt observerbart og skal derfor identificeres ved hjælp af test. Hvis nogen af de følgende betingelser er til stede kan materialet være blevet eksplosivt ustabil og vil kræve stabilisering før brug:

1. Materialet ser nedbrudt eller forurenset ud.

2. Materialet er misfarvet.

3. Beholderen er synligt ødelagt.

4. Termisk chock (direkte sollys).

5. Materialets alder overstiger anbefalet holdbarhed.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider.

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

Lagertemperatur

Tørt, køligt og velventileret. Holdbarhed: 12 måneder

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

▼ DNEL

2-piperazin-1-ylethylamin

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	10,6 mg/m ³

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	20,1 mg/m ³

benzylalkohol

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	47 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	8 mg/kg bw/dag
På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	450 mg/m ³
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	22 mg/m ³

Phenol, styrenated

Varighed	Eksponeringsvej	DNEL
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	4,11 mg/m ³

▼ PNEC

2-piperazin-1-ylethylamin

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Enkelt	0,058 mg/L
Havvand	Enkelt	0,0058 mg/L

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Enkelt	0,06 mg/L
Havvand	Enkelt	0,006 mg/L

benzylalkohol

Eksponeringsvej	Varighed af eksponering	PNEC
Ferskvand	Enkelt	1 mg/L
Ferskvandssediment	Enkelt	5,27 mg/kg bw/dag
Havvand	Enkelt	0,1 mg/L
Havvandssediment	Enkelt	0,527 mg/kg bw/dag

8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

▼ Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

8.3. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

▼ Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

▼ Luftvejene

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
	Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt	-	-	-	
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	Kombinations-filter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	EN14387	

Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-	

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

▼ Øjne

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Gullig

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Aminlugt

pH

Ingen data tilgængelige

Massefylde (g/cm³)

1,02

▼ Kinematisk viskositet



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

300 mPa.s

Partikelegenskaber

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen data tilgængelige

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

▼ Kogepunkt (°C)

> 200

Damptryk

Ingen data tilgængelige

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Nedbrydningsstemperatur (°C)

Ikke anvendelig

Data for brand- og eksplosionsfare

▼ Flammepunkt (°C)

> 100

Antændelighed (°C)

Ingen data tilgængelige

Selvantændelighed (°C)

Ikke anvendelig

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ikke anvendelig

Opløselighed

▼ Opløselighed i vand

Uopløseligt

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/L)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

▼ Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. ▼ Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige.

10.4. ▼ Forhold, der skal undgås

Ingen særlige.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

▼ Akut toksicitet

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Mus
Eksponeringsvej	Oral



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test Resultat Andre oplysninger	LD50 1,030 mg/kg
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin Kanin Dermal LD50 1,840 mg/kg
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin OECD 403 Rotte Indånding LC50 (4 timer) 5,01 >= X => 1,07 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	Phenol, styrenated Rotte Oral LD50 > 2,000 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	Phenol, styrenated Kanin Dermal LD50 > 2,000 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	Polyoxypropylendiamine Rotte Oral LD50 2,855 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	Polyoxypropylendiamine Kanin Dermal LD50 2,980 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeeringsvej Test Resultat Andre oplysninger	benzylalkohol Rotte Oral LD50 1,230 mg/L
Produkt/Substans Forsøgsmetode Art Eksponeeringsvej Test	benzylalkohol Kanin Dermal LD50



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat	2,000 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	benzylalkohol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50 (Vapour) (4 hours)
Resultat	4,378 mg/L
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	< 2,000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2,000 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-piperazin-1-ylethylamin
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2,140 mg/kg
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2-piperazin-1-ylethylamin
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	866 g/m ³
Andre oplysninger	
Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	910 mg/kg
Andre oplysninger	

Farlig ved indtagelse.

Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

▼ Andre oplysninger

Ingen særlige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. ▼ Toksicitet

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	Vand
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	110 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	388 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	LC50
Resultat	362 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	324 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	37 mg/L
Andre oplysninger	



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode
Art Krebsdyr, Daphnia magna
Delmiljø
Varighed 48 timer
Test EC50
Resultat 23 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode
Art Alger, Desmodesmus subspicatus
Delmiljø
Varighed 72 timer
Test NOEC
Resultat 1,5 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode
Art Krebsdyr, Daphnia magna
Delmiljø
Varighed 48 timer
Test NOEC
Resultat 8,3 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode
Art Krebsdyr
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test NOEC
Resultat 100 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode OECD 202
Art Krebsdyr, Daphnia magna
Delmiljø
Varighed 21 dage
Test NOEC
Resultat 3 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode OECD 202
Art Krebsdyr, Daphnia magna
Delmiljø
Varighed 21 dage
Test LOEC
Resultat 10 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans Phenol, styrenated
Forsøgsmetode
Art Alger
Delmiljø
Varighed 72 timer
Test EC50
Resultat 3,14 mg/L
Andre oplysninger



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	1 - 10 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Phenol, styrenated
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	14,8 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode	OECD 203
Art	Fisk, Cyprinodon variegatus
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	772,14 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode	
Art	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	2,1 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	> 15 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	80 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode	
Art	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	NOEC
Resultat	0,32 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode	



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Art
Delmiljø
Varighed
Test
Resultat
Andre oplysninger

Fisk, *Oncorhynchus mykiss*
96 timer
NOEC
15 mg/L

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Delmiljø
Varighed
Test
Resultat
Andre oplysninger

Polyoxypropylendiamine
Krebsdyr, *Daphnia magna*
48 timer
NOEC
18 mg/L

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Delmiljø
Varighed
Test
Resultat
Andre oplysninger

Polyoxypropylendiamine
ISO 10253:2016 - Water quality — Marine algal growth inhibition test with *Skeletonema sp.* and *Phaeodactylum tricorutum*.
Alger
72 timer
IC50
141,72 mg/L

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Delmiljø
Varighed
Test
Resultat
Andre oplysninger

Polyoxypropylendiamine
Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*
72 timer
LOEC
1 mg/L

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Delmiljø
Varighed
Test
Resultat
Andre oplysninger

benzylalkohol
Fisk, *Pimephales promelas*
96 timer
LC50
460 mg/L

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Delmiljø
Varighed
Test
Resultat
Andre oplysninger

benzylalkohol
Krebsdyr, *Daphnia magna*
48 timer
EC50
230 mg/L

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Delmiljø
Varighed
Test
Resultat
Andre oplysninger

benzylalkohol
OECD 202
Krebsdyr, *Daphnia magna*
48 timer
LC50
360 mg/L

Produkt/Substans
Forsøgsmetode
Art
Delmiljø

benzylalkohol
OECD 201
Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed	72 timer
Test	NOEC
Resultat	310 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	benzylalkohol
Forsøgsmetode	
Art	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	770 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-piperazin-1-ylethylamin
Forsøgsmetode	
Art	Alger
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	494 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-piperazin-1-ylethylamin
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	58 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2-piperazin-1-ylethylamin
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	2,190 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	174 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Forsøgsmetode	
Art	Alger, Scenedesmus subspicatus
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	29,5 mg/L
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	benzylalkohol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	
Resultat	Rapidly

12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode
Potentiel bioakkumulerbar Ja
LogPow 1,9
BCF 3,16 Species: other: QSAR estimate
Andre oplysninger

Produkt/Substans Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode
Potentiel bioakkumulerbar Ja
LogPow 1,34
BCF Ingen data tilgængelige.
Andre oplysninger

Produkt/Substans benzylalkohol
Forsøgsmetode
Potentiel bioakkumulerbar Ja
LogPow 1,1
BCF 1
Andre oplysninger

12.4. ▼ Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen særlige.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

HP 6 - Akut toksicitet

HP 8 - Ætsende

HP 13 - Sensibiliserende

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode

08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

▼ Særlig mærkning

Ikke relevant.

Forurenede emballage




Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	14.1 UN	14.2 UN- forsendelsesbetegn else	14.3 Transportfareklasse (r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger
ADR	UN2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Polyoxypropylendia mine)	Transportfareklasse: III 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C7		Nej	Begrænsede mængder: 5 L Tunnelrestriktionsk ode: (E) Se i øvrigt yderligere



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

	14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse (r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger
						information nedenfor.
IMDG	UN2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7 	III	Nej	Limited quantities: 5 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA	UN2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7 	III	Nej	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

* Emballagegruppe

** Miljøfarer

▼ Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.6. ▼ Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

14.7. ▼ Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

▼ Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

▼ SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

Ikke relevant.

▼ Andet

Ikke relevant.

▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

- H302, Farlig ved indtagelse.
- H312, Farlig ved hudkontakt.
- H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315, Forårsager hudirritation.
- H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318, Forårsager alvorlig øjenskade.
- H332, Farlig ved indånding.
- H400, Meget giftig for vandlevende organismer.
- H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

▼ Forkortelser og initialord

- ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje
- ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej
- ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
- BCF = Biokoncentrationsfaktor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité Européenne
- CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
- CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger
- CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport
- DNEL = Derived-No-Effect-Level
- EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer
- ES = Eksponeringsscenario
- EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
- EWC = Europæisk Affaldskatalog
- FN = Forenede Nationer
- GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
- IARC = Internationale agentur for kræftforskning
- IATA = International Air Transport Association
- IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods
- LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten
- MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.
- OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
- PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
- PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration
- RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane
- RRN = REACH Registreringsnummer
- SCL = Specifik koncentrationsgrænse.
- STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering
- STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering
- SVHC = Substances of Very High Concern
- TWA = Tidsvægtet gennemsnit
- VOC = Flygtige Organiske Bestanddele
- vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

Anden information

- Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.
- Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Inge Dahl, Lithomex A/S

Andet

- Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.
- Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.
- Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.



LITHOMEX

- binds every stone together

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Land-sprog: DK-da