

**SÄKERHETSDATABLAD****Lithomex L10 - Komponent B****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning****Handelsnamn**

Lithomex L10 - Komponent B

▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

C5AR-D9HN-YM74-5T8M

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

Härdare

Endast för yrkesmässigt bruk.

▼ Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Företagsuppgifter****Lithomex A/S**

Lervejdal 14B, Addit

DK - 8740 Brædstrup

Denmark

+45 86 22 11 22

<https://www.lithomex.dk/>**▼ Kontaktperson**

Mette Dalgaard Strøm

E-postinfo@lithomex.dk**Omarbetad**

2025-02-27

SDB Version

4.0

Datum för tidigare utgåva

2022-11-01 (3.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼ Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Corr. 1; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram**



Signalord

Fara

Faroangivelser

Skadligt vid förtäring eller inandning. (H302+H332)
 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
 Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser

▼ Allmänt

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

▼ Förebyggande

Undvik utsläpp till miljön. (P273)
 Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)
 Inandas inte ångor/dimma. (P260)
 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. (P272)

▼ Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (P303+P361+P353)
 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. (P333+P313)
 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

▼ Förvaring

Förvaras inlåst. (P405)

▼ Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

▼ Innehåller

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
 1,3-Cyclohexylenbis(methylamine)
 Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated (CAS 169107-21-5)
 N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
 1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products with glycidyl tolyl ether

Annan märkning

UFI: C5AR-D9HN-YM74-5T8M

2.3. Andra faror

Vid blandning av två komponenter måste säkerhetsdatablad för båda komponenterna följas.

Genom att ordentligt blanda ingredienser för Stark specialfogmassa: L10 A, L10 B och Kvartssand enligt "Guider och teknisk information" och härdning efter 24 timmar upphör de farliga egenskaperna hos både miljö och hälsa.

▼ Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.
 Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. ▼ Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
benzylalkohol	CAS-nr.: 100-51-6	20 - <40%	Acute Tox. 4, H302	

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

	EG-nr.: 202-859-9 REACH: 01-2119492630-38-XXXX Indexnr.: 603-057-00-5		Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332	
3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamino;isoforondiamin	CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr.: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX Indexnr.: 612-067-00-9	7 - <14%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1030,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,001 %) Eye Dam. 1, H318	
Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane	CAS-nr.: 68609-08-5 EG-nr.: 614-657-1 REACH: 01-2120106013-80-XXXX Indexnr.:	7 - <14%	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318	[19]
1,3-Cyclohexylenbis(methylamine)	CAS-nr.: 2579-20-6 EG-nr.: 219-941-5 REACH: 01-2119543741-41-XXXX Indexnr.:	7 - <13%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated (CAS 169107-21-5)	CAS-nr.: 169107-21-5 EG-nr.: 931-561-8 REACH: Indexnr.:	5 - <10%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	[19]
Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine	CAS-nr.: 260549-92-6 EG-nr.: 638-788-9 REACH: Indexnr.:	4 - <8%	Eye Dam. 1, H318	
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine	CAS-nr.: 10563-29-8 EG-nr.: 234-148-4 REACH: 01-2119970376-29-XXXX Indexnr.:	3 - <7%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318	
1,3-Bis(aminomethyl)cyclohexane reaction products with glycidyl tolyl ether	CAS-nr.: 2413166-88-6 EG-nr.: 857-271-0 REACH: Indexnr.:	3 - <7%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

▼ Annan information

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge



aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

▼ Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt.

4.2. ▼ De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt.

Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. ▼ Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. ▼ Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. ▼ Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Produkten ska testas för peroxider innan destillering eller förångning, och testas för peroxidbildning eller kasseras efter 1 år.

Undvik direktkontakt med produkten.

Peroxidbildning kan finnas var som helst i behållaren, även på sidorna, i botten, utvändigt och i den gängade korken.

Peroxidbildning i ppm-koncentrationer är kanske inte alltid synlig och måste identifieras genom lämpliga testprocedurer. Om någon av följande förutsättningar finns kan materialet vara explosivt instabilt och kräver stabilisering innan användning:

1. Materialet verkar vara skadat eller kontaminerat.

2. Materialet verkar vara missfärgat.

3. Försämring eller snedvridning av förvaringsbehållaren.

4. Termisk chock (solsken).

5. Åldern på materialet överstiger rekommenderad lagringstid.

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. ▼ Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden.

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

▼ Förvaringsförhållanden

Torrt, svalt och väl ventilerat. Hållbarhet: 12 månader

Skyddas från solljus.

Rumstemperatur, 15 - 25°C

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

▼ DNEL

1,3-Cyclohexylenbis(methylamine)

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	0,71 mg/m ³

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino;isoforondiamin

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
--------------	-----------------	-------

Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	0,073 mg/cm ³
benzylalkohol		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	47 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	8 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	450 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	22 mg/m ³
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine		
Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	3,7 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	3.7 mg/m ³

▼ PNEC

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		0,006 mg/L
Sötvatten		0,06 mg/L

benzylalkohol		
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten	Enstaka	0,1 mg/L
Havsvatten sediment	Enstaka	0,527 mg/kg bw/day
Sötvatten	Enstaka	1 mg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	5,27 mg/kg bw/day

8.2. ▼ Begränsning av exponeringen

Tillämpa allmän kontroll för att förhindra onödig exponering

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

▼ Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Var särskilt noga med händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

▼ Allmänt

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
Vid otillräcklig ventilation	Kombinations-filter A2P2	Klasse 2	Brun/Vit	EN14387



Hudskydd



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder
---------------	--------------	------------

Särskilda arbetskläder -
skall användas



Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder
----------------	---------------------	-----------------------	------------

Nitril	0,5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388
--------	-----	-------	-------------------------



Ögonskydd

Typ	Standarder
-----	------------

Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166
--	-------



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Gulaktig

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Aminluk

pH

Ingen data tillgänglig

▼ Densitet (g/cm³)

1,04 (20 °C)

Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

▼ Kokpunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Ångtryck

23 hPa (20 °C)

Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig

Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig

Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

▼ Explosionsgränser (% v/v)

Ingen data tillgänglig.

Löslighet

▼ Löslighet i vatten

Ingen data tillgänglig.

▼ n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Ingen data tillgänglig.

▼ Löslighet i fett (g/L)

Ingen data tillgänglig.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

▼ Oxiderande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. ▼ Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. ▼ Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. ▼ Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	benzylalkohol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1,230 mg/L

Produkt/Ämne	benzylalkohol
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2,000 mg/L

Produkt/Ämne	benzylalkohol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50 (Vapour) (4 hours)
Resultat:	4,378 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	1,030 mg/kg

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: 1,840 mg/kg

Produkt/Ämne 1,3-Cyclohexylenbis(methylamine)
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 700 mg/kg

Produkt/Ämne 1,3-Cyclohexylenbis(methylamine)
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: 1.700 mg/kg

Produkt/Ämne Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated (CAS 169107-21-5)
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 500 mg/kg

Produkt/Ämne Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: > 2,000 mg/kg

Produkt/Ämne Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: > 2,000 mg/kg

Produkt/Ämne N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 2.000 mg/kg

Produkt/Ämne N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: 1.310 mg/kg

Produkt/Ämne 1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products with glycidyl tolyl ether
 Exponeringsväg: Oralt
 Resultat: 500 mg/kg

Produkt/Ämne 1,3-Bis(aminomethyl) cyclohexane reaction products with glycidyl tolyl ether
 Exponeringsväg: Hud
 Resultat: 1100 mg/kg

Skadligt vid förtäring.

Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

▼ Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

▼ Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne	benzylalkohol
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	460 mg/L
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	230 mg/L
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	360 mg/L
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	310 mg/L
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	770 mg/L
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Test:	EC50
Resultat:	230 mg/L



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Produkt/Ämne	benzylalkohol
Test:	IC50
Resultat:	770 mg/L

Produkt/Ämne	benzylalkohol
Test:	LC50
Resultat:	460 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Art:	Alger, Scenedesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	50 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Art:	Fisk, Danio rerio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	110 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	23 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Test:	EC50
Resultat:	23 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Test:	ErC50
Resultat:	> 50 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Test:	LC50
Resultat:	110 mg/L

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Test:	LC50
Resultat:	> 15 mg/L

Produkt/Ämne	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art:	Fisk, Danio rerio
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2,22 mg/L

Produkt/Ämne	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art:	Fisk, Danio rerio
Varaktighet:	72 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1,62 mg/L

Produkt/Ämne	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art:	Fisk, Danio rerio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: 1,62 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 2,5 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Alger, Selenastrum capricornutum
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 2,5 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 1,59 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet: 72 timmar
Test: NOEC
Resultat: 2,07 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Alger, Selenastrum capricornutum
Varaktighet: 72 timmar
Test: NOEC
Resultat: 2,07 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Fisk, Danio rerio
Varaktighet: 24 timmar
Test: NOEC
Resultat: 0,964 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Fisk, Danio rerio
Varaktighet: 48 timmar
Test: NOEC
Resultat: 0,964 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Fisk, Danio rerio
Varaktighet: 72 timmar
Test: NOEC
Resultat: 0,964 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Fisk, Danio rerio
Varaktighet: 96 timmar
Test: NOEC



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Resultat: 0,964 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: NOEC
Resultat: 0,705 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Fisk, Danio rerio
Varaktighet: 24 timmar
Test: LOEC
Resultat: 2,64 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Fisk, Danio rerio
Varaktighet: 48 timmar
Test: LOEC
Resultat: 2,64 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Fisk, Danio rerio
Varaktighet: 72 timmar
Test: LOEC
Resultat: 2,64 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Fisk, Danio rerio
Varaktighet: 96 timmar
Test: LOEC
Resultat: 2,64 mg/L

Produkt/Ämne Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
Art: Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet: 48 timmar
Test: LOEC
Resultat: 1,569 mg/L

Produkt/Ämne 1,3-Cyclohexylenbis(methylamine)
Art: Alger
Varaktighet: 72 timmar
Test: EC50
Resultat: 90 mg/L

Produkt/Ämne 1,3-Cyclohexylenbis(methylamine)
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 130 mg/L

Produkt/Ämne Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated (CAS 169107-21-5)
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 100 mg/L

Produkt/Ämne Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated (CAS 169107-21-5)
Art: Alger

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878

Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 100 mg/L

Produkt/Ämne: Alcohols, C9-11-branched, ethoxylated (CAS 169107-21-5)
 Art: Alger
 Test: NOEC
 Resultat: 10 mg/L

Produkt/Ämne: N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
 Art: Alger
 Varaktighet: 24 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 181 mg/L

Produkt/Ämne: N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
 Art: Kräftdjur
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: 220 mg/L

Produkt/Ämne: N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropane-1,3-diamine
 Art: Alger
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 9,2 mg/L

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. ▼ **Persistens och nedbrytbarhet**

Produkt/Ämne: benzyalkohol
 Resultat: Rapidly
 Slutsats: Lättnedbrytbarhet

12.3. ▼ **Bioackumuleringsförmåga**

Produkt/Ämne: benzyalkohol
 BCF: 1
 LogKow: 1,1
 Slutsats: -

Produkt/Ämne: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 LogKow: 1,9
 Slutsats: -

Produkt/Ämne: Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane
 LogKow: 2,36
 Slutsats: -

Produkt/Ämne: 1,3-Cyclohexylenbis(methylamine)
 LogKow: 0,78
 Slutsats: -

Produkt/Ämne: Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine
 LogKow: 1,3
 Slutsats: -

12.4. **Rörlighet i jord**

Ingen data tillgänglig.

12.5. **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. ▼ **Hormonstörande egenskaper**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. ▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

HP 13 - Allergiframkallande

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

▼ EWC-kod

08 04 09*

Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan informatio n:
ADR	UN2735	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamino;isoforondiami n, 1,3-Cyclohexylenbis(methylamine), Reaction products of 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestri ktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine, 1,3- Cyclohexylenbis(methylamine), Reaction products of 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7 	II	Nej	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S- B Se mer information nedan.
IATA	UN2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3- aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine, 1,3- Cyclohexylenbis(methylamine), Reaction products of 3-aminomethyl- 3,5,5-trimethylcyclohexylamine with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1- phenyleneoxymethylene)]bisoxirane)	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7 	II	Nej	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ Annat

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor



under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

▼ Annat

Ej tillämpligt.

▼ Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete – grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Avfallsförordning (SFS 2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

▼ Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

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.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

▼ Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP



EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
EWC = Europeiska avfallskatalogen
GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
GWP = Potential att bidra till växthuseffekten
IATA = International Air Transport Association
IMDG = International Maritime Dangerous Goods
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
RRN = REACH registreringsnummer
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
UN = Förenta Nationerna
VOC = Flyktiga organiska ämnen
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Mette Dalgaard Strøm

▼ Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv