

**SÄKERHETSDATABLAD****Lithomex L20 - Komponent B****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning****Handelsnamn**

Lithomex L20 - Komponent B

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

FM59-F68D-GH9F-K0AP

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

Härdare

▼ Användningar som det avråds från

Inga särskilda.

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

Lervejldal 14B, Addit

DK - 8740 Brædstrup

Denmark

+45 86 22 11 22

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

Inge Dahl

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

2022-11-01

SDB Version

2.0

Datum för tidigare utgåva

2021-12-09 (1.0)

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**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

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

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

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

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

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram****Signalord**

Fara

Faroangivelser

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

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

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

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

▼ Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten .
 (P303+P361+P353)
 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

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501)

▼ Innehåller

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Phenol, styrenated
 Polyoxypropylendiamine
 benzylalkohol
 Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine
 2-piperazin-1-yletylamin
 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

▼ Annan märkning

UFI: FM59-F68D-GH9F-K0AP

2.3. Andra faror

Vid blandning av två komponenter måste säkerhetsdatablad för båda komponenterna följas.
 Genom att ordentligt blanda ingredienser för Stark specialfogmassa: L20 A, L20 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) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr.: 220-666-8 REACH: Indexnr.: 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 EG-nr.: 262-975-0 REACH: Indexnr.:	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 EG-nr.: 618-561-0 REACH: Indexnr.:	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]

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: Indexnr.: 603-057-00-5		Acute Tox. 4, H332
Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine	CAS-nr.: 260549-92-6 EG-nr.: 638-788-9 REACH: Indexnr.:	5-10%	Eye Dam. 1, H318
2-piperazin-1-yletylamin	CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr.: 205-411-0 REACH: Indexnr.: 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 EG-nr.: 247-063-2 REACH: Indexnr.:	< 5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318

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

▼ Annan information

[9] Identifierad av EU som en av 26 specifika doftingredienser, kända för att orsaka allergisk kontaktdermatit (Förordning (EG) nr 1223/2009 om kosmetiska produkter)

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: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

▼ 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

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. 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.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

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

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.

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

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

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.

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.

Undvik direktkontakt med produkten.

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

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

Förvaras endast i originalförpackningen.

▼ Brandklass

Klass 3

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor (SRVFS 2005:10)

Lagringstemperatur

Torr, svalt och väl ventilerat. Hållbarhet: 12 månader

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

2-piperazin-1-yletylamin

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	10,6 mg/m ³

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

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	20,1 mg/m ³

benzylalkohol

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	47 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	8 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	450 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	22 mg/m ³

Phenol, styrenated

Varaktighet	Exponeringsväg	DNEL
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	4,11 mg/m ³

▼ PNEC

2-piperazin-1-yletylamin

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Havsvatten	Enstaka	0,0058 mg/L
Sötvatten	Enstaka	0,058 mg/L

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

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

benzylalkohol

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Havsvatten	Enstaka	0,1 mg/L
Havsvatten sediment	Enstaka	0,527 mg/kgbw/d
Sötvatten	Enstaka	1 mg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	5,27 mg/kgbw/d

8.2. Begränsning av exponeringen

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

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

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

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

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. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

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

8.3. Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
	Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig	-	-	-	
Vid otillräcklig ventilation	Kombinations-filter A2P2	Klass 2	Brun/Vit	EN14387	

Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas	-	-	

Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsid (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

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

Densitet (g/cm³)

1,02

▼ Kinematisk viskositet

300 mPa.s

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

▼ Kokpunkt (°C)

> 200

Ångtryck

Ingen data tillgänglig

Ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

> 100

Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig

Självantändningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt

Explosionsgränser (% v/v)

Ej tillämpligt

Löslighet

▼ Löslighet i vatten

Insoluble

n-oktanol/vatten koefficient

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

▼ Andra fysikaliska och kemiska parametrar

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 särskilda.

10.4. ▼ Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda.

10.5. Oförenliga material

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

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

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

▼ Akut toxicitet

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

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	
Art	Mus
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	1,030 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	1,840 mg/kg
Annan information	
Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	OECD 403
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50 (4 timmar)
Resultat	5,01 >= X => 1,07 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Phenol, styrenated
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	> 2,000 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Phenol, styrenated
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	> 2,000 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	2,855 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	2,980 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	1,230 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol

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

Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	2,000 mg/L
Annan information	

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

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

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

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	2,140 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	866 g/m³
Annan information	

Produkt/Ämne	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	910 mg/kg
Annan information	

Skadligt vid förtäring.

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

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

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 organtoxicitet – enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet – upprepad 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

Inga särskilda.

▼ Annan information

Inga särskilda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. ▼ Toxicitet

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	Vatten
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	110 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	LC50
Resultat	388 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	LC50
Resultat	362 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	324 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	
Art	Alger, Desmodesmus subspicatus

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

Del av miljön
 Varaktighet 72 timmar
 Test EC50
 Resultat 37 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Testmetod
 Art Kräftdjur, Daphnia magna
 Del av miljön
 Varaktighet 48 timmar
 Test EC50
 Resultat 23 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Testmetod
 Art Alger, Desmodesmus subspicatus
 Del av miljön
 Varaktighet 72 timmar
 Test NOEC
 Resultat 1,5 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Testmetod
 Art Kräftdjur, Daphnia magna
 Del av miljön
 Varaktighet 48 timmar
 Test NOEC
 Resultat 8,3 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Testmetod
 Art Kräftdjur
 Del av miljön
 Varaktighet 96 timmar
 Test NOEC
 Resultat 100 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Testmetod OECD 202
 Art Kräftdjur, Daphnia magna
 Del av miljön
 Varaktighet 21 dagar
 Test NOEC
 Resultat 3 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Testmetod OECD 202
 Art Kräftdjur, Daphnia magna
 Del av miljön
 Varaktighet 21 dagar
 Test LOEC
 Resultat 10 mg/L
 Annan information

Produkt/Ämne Phenol, styrenated
 Testmetod
 Art Alger
 Del av miljön
 Varaktighet 72 timmar
 Test EC50

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

Resultat	3,14 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Phenol, styrenated
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	1 - 10 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Phenol, styrenated
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	14,8 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	OECD 203
Art	Fisk, Cyprinodon variegatus
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	772,14 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	2,1 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	EC50
Resultat	> 15 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	80 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	NOEC
Resultat	0,32 mg/L
Annan information	

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

Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	NOEC
Resultat	15 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	NOEC
Resultat	18 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	ISO 10253:2016 - Water quality — Marine algal growth inhibition test with <i>Skeletonema</i> sp. and <i>Phaeodactylum tricornutum</i> .
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	IC50
Resultat	141,72 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	LOEC
Resultat	1 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	
Art	Fisk, <i>Pimephales promelas</i>
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	460 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	
Art	Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	230 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	OECD 202
Art	Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	LC50
Resultat	360 mg/L
Annan information	
Produkt/Ämne	benzylalkohol

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

Testmetod	OECD 201
Art	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	NOEC
Resultat	310 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	benzylalkohol
Testmetod	
Art	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	770 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	494 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	58 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	2,190 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	LC50
Resultat	174 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Testmetod	
Art	Alger, Scenedesmus subspicatus
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	29,5 mg/L
Annan information	

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	benzylalkohol
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	

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

Resultat Rapidly

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
 Testmetod
 Potentiell bioackumulering Ja
 LogPow 1,9
 BCF 3,16 Species: other: QSAR estimate
 Annan information

Produkt/Ämne Polyoxypropylendiamine
 Testmetod
 Potentiell bioackumulering Ja
 LogPow 1,34
 BCF Ingen data tillgänglig.
 Annan information

Produkt/Ämne benzylalkohol
 Testmetod
 Potentiell bioackumulering Ja
 LogPow 1,1
 BCF 1
 Annan information

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

Inga särskilda.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
 Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.
 I den utsträckning som materialet inte har testats regelbundet för peroxidbildning, ska avfallet behandlas som explosivt avfall.
 HP 6 - Akut toxicitet
 HP 8 - Frätande
 HP 13 - Allergiframkallande
 HP 14 - Ekotoxiskt
 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
 Kommissionens Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

EWC-kod

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

▼ Annan märkning

Ej tillämpligt.

Förorenad 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 information
ADR	UN2735	AMINER, FLYTANDE,	Klass: 8	III	Nej	Begränsade

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

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information
		FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine)	Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7 			mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
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 mer information nedan.
IATA	UN2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7 	III	Nej	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

▼ **Annat**

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.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

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 om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering,

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

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.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H332, Skadligt vid inandning.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EWK = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

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)

NGV = Tidsvägt medelvärde

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 - upprepade 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

Inge Dahl, Lithomex A/S

Annat



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

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version). Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen 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