

**SÄKERHETSDATABLAD****Lithomex L50 - Komponent B****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning****Handelsnamn**

Lithomex L50 - Komponent B

▼ Unik formuleringsidentifierare (UFI)

ASUK-053M-EH6U-SE3F

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**

2025-02-28

SDB Version

9.0

Datum för tidigare utgåva

2022-11-01 (8.0)

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

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.

Repr. 2; H361, Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

STOT RE 2; H373, Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aquatic Chronic 2; H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter**Faropiktogram**

**Signalord**

Fara

▼Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H361)
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. (H373)
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser**Allmänt**

-

Förebyggande

Inhämta särskilda instruktioner före användning. (P201)
Inandas inte ångor/dimma. (P260)
Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

▼Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha. (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)
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. (P362+P364)
Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)

▼Förvaring

Förvaras inlåst. (P405)

▼Avfall

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

▼Innehåller

Polyoxypropylendiamine
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Phenol, mono- + distyrenat (MSP+DSP)
2-piperazin-1-yletylamin
tris-2,4,6-dimetylamino-metylphenol;2,4,6-tri(dimetylamino-metyl)fenol

Annan märkning

UFI: ASUK-053M-EH6U-SE3F

2.3. Andra faror

Genom att ordentligt blanda ingredienser för Stark specialfogmassa: L50 A, L50 B och Kvantssand enligt "Guider och teknisk information" och härdning efter 24 timmar upphör de farliga egenskaperna hos både miljö och hälsa.

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

▼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.
Polyoxypropylendiamine	CAS-nr.: 9046-10-0	20-35%	Skin Corr. 1C, H314	

	EG-nr.: 618-561-0 REACH: Indexnr.:		Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin	CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr.: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32-XXXX Indexnr.: 612-067-00-9	20-35%	Acute Tox. 4, H302 (ATE: 1030,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 (SCL: 0,001 %) Eye Dam. 1, H318
Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP)	CAS-nr.: EG-nr.: 701-443-9 REACH: 01-2119980970-27-XXXX Indexnr.:	20-35%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-piperazin-1-yletylamin	CAS-nr.: 140-31-8 EG-nr.: 205-411-0 REACH: 01-2119471486-30-XXXX Indexnr.: 612-105-00-4	2,5-10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	CAS-nr.: 90-72-2 EG-nr.: 202-013-9 REACH: 01-2119560597-27-XXXX Indexnr.: 603-069-00-0	2,5-10%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 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

-

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

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.

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

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

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.

Undvik direktkontakt med produkten.



Undvik kontakt under graviditet och amning.

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

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

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

▼ Förvaringsförhållanden

Torr, 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

2-piperazin-1-yletylamin

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

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

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	0,073 mg/cm ³

Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP)

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter	Hud	2,87 mg/kg
Kortvarig – Systemiska effekter	Inandning	1,21 mg/m ³

Polyoxypropylendiamine

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	2.5 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1,36 mg/cm ³

▼ PNEC

2-piperazin-1-yletylamin

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		250 mg/L
Havsvatten	Enstaka	0,0058 mg/L
Havsvatten sediment		215 mg/kg
Jord	Enstaka	42,9 mg/kg
Sötvatten	Enstaka	0,058 mg/L
Sötvattenssediment		215 mg/kg

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

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

Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP)

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Havsvatten		0,003 mg/L
Sötvatten		0,03 mg/L

Polyoxypropylendiamine

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Sötvatten		0,015 mg/L

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

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

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

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

▼ Andningsskydd

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

Hudskydd

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)

Ingen data tillgänglig.

▼ pH

11,4

▼ Densitet (g/cm³)

0,99 (23 °C)

▼ Kinematisk viskositet

Ingen data tillgänglig.

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

▼ Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (°C)

Gäller inte för vätskor.

▼ Kokpunkt (°C)

> 200

▼ Ångtryck

Ingen data tillgänglig.

▼ Relativ ångdensitet

Ingen data tillgänglig.

▼ Sönderdelningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

> 100

▼ Brandfarlighet (°C)

Ingen data tillgänglig.

▼ Självantändningstemperatur (°C)

370

▼ 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	Polyoxypropylendiamine
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	2,855 mg/L

Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	2,980 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
Resultat:	1,840 mg/kg

Produkt/Ämne	Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP)
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 2000 mg/kg

Produkt/Ämne	Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP)
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	> 4,92 g/L

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

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	866 mg/kg

Produkt/Ämne	tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt

Test: LC50
 Resultat: 2,169 mg/kg

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

Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

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

▼ Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder. Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

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	Polyoxypropylendiamine
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Cyprinodon variegatus
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	772,14 mg/L

Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	2,1 mg/L

Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 15 mg/L

Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
--------------	------------------------

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

Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 80 mg/L

Produkt/Ämne Polyoxypropylendiamine
 Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: 0,32 mg/L

Produkt/Ämne Polyoxypropylendiamine
 Art: Fisk, *Oncorhynchus mykiss*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: 15 mg/L

Produkt/Ämne Polyoxypropylendiamine
 Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: 18 mg/L

Produkt/Ämne Polyoxypropylendiamine
 Testmetod: ISO 10253:2016 - Water quality — Marine algal growth inhibition test with *Skeletonema* sp. and *Phaeodactylum tricornutum*.
 Art: Alger, *Skeletonema costatum*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: IC50
 Resultat: 141,72 mg/L

Produkt/Ämne Polyoxypropylendiamine
 Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: LOEC
 Resultat: 1 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



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-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	Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP)
Testmetod:	OECD 203
Art:	Fisk, Danio rerio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1,77 mg/L

Produkt/Ämne	Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP)
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1,35 mg/L

Produkt/Ämne	Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP)
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Desmodesmus subspicatus
Varaktighet:	72 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	0,42 mg/L

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	58 mg/L

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2190 mg/L

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Testmetod:	OECD 201
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 1000 mg/L

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Testmetod:	OECD 202
Art:	Kräftdjur, Daphnia magna
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	58 mg/L

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	NOEC
Resultat:	1030 mg/L

Produkt/Ämne	2-piperazin-1-yletylamin
Testmetod:	OECD 202

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

Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: 10 mg/L

Produkt/Ämne 2-piperazin-1-yletylamin
 Test: EC50
 Resultat: 58 mg/L

Produkt/Ämne 2-piperazin-1-yletylamin
 Test: LC50
 Resultat: 2190 mg/L

Produkt/Ämne tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
 Testmetod: OECD 203
 Art: Fisk, *Cyprinus carpio*
 Varaktighet: 96 timmar
 Test: LC50
 Resultat: > 100 mg/L

Produkt/Ämne tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
 Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: EC50
 Resultat: 25,5 mg/L

Produkt/Ämne tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
 Testmetod: OECD 202
 Art: Kräftdjur, *Daphnia magna*
 Varaktighet: 48 timmar
 Test: EC50
 Resultat: > 100 mg/L

Produkt/Ämne tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
 Art: Alger, *Pseudokirchneriella subcapitata*
 Varaktighet: 72 timmar
 Test: NOEC
 Resultat: 1,13 mg/L

Produkt/Ämne tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
 Test: EC50
 Resultat: 84 mg/L

Produkt/Ämne tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
 Test: LC50
 Resultat: 718 mg/L

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. ▼ Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne Polyoxypropylendiamine
 LogKow: 1,34
 Slutsats: Potential för bioackumulering

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

Produkt/Ämne Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP)
 LogKow: 3,13
 Slutsats: -

Produkt/Ämne 2-piperazin-1-yletylamin
 BCF: < 6,3
 LogKow: 2,9
 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 ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

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 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

HP 10 - Reproduktionstoxisk

HP 13 - Allergiframkallande

HP 14 - Ekotoxiskt

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

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 informatio n:
ADR	UN2735	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, 3-aminometyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamino; isoforondiamin, Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP))	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7  	II	Ja	Begränsade mängder: 1 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan.
IMDG	UN2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP))	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7 	II	Ja	Begränsade mängder: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information

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 informatio n:
					nedan.
IATA	UN2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, Phenol, mono- + distyrenated (MSP+DSP))	Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7  	II	Ja	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.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

▼ SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

Annat

Ej tillämpligt.

▼ Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete

– grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:2) om planering och organisering av arbetsmiljöarbete

– grundläggande skyldigheter för dig med arbetsgivaransvar

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

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.
H311, Giftigt vid hudkontakt.
H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315, Irriterar huden.
H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
H361, Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
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 (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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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 - 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

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