



## SÄKERHETS DATABLAD

# Lithomex L50 - Komponent B

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

##### Handelsnamn

Lithomex L50 - Komponent B

##### Produkt nr.

1051

#### 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 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

Inge Dahl

##### E-post

[info@kvarts.dk](mailto:info@kvarts.dk)

##### SDB utarbetad

2021-09-10

##### SDB Version

1.0

##### Datum för tidigare utgåva

2021-09-10 (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.

Repr. 2; H361fd, Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.



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

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

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

Skadligt vid förtäring. (H302)

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)

Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (H361)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

### Skyddsangivelser

#### Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

#### Förebyggande

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)

#### Förvaring

Förvaras inlåst. (P405)

#### Avfall

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

### Innehåller

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

nonylfenol;4-nonylfenol, grenad

Polyoxypropylendiamine

tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminoetylfenol)

## 2.3 Andra faror

### Annan märkning

Ej tillämpligt

### Annat

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

## 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	25-50%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317	



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

	REACH:		Aquatic Chronic 3, H412
	Indexnr.: 612-067-00-9		
Polyoxypropylendiamine	CAS-nr.: 9046-10-0	10-25%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
	EG-nr.: 618-561-0		
	REACH:		
	Indexnr.:		
nonylfenol;4-nonylfenol, grenad	CAS-nr.: 25154-52-3	10-25%	Acute Tox. 4, H302 [3], Skin Corr. 1B, H314 [4], Aquatic Acute 1, H400 (M=1) [5] Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Repr. 2, H361fd
	EG-nr.: 246-672-0		
	REACH:		
	Indexnr.: 601-053-00-8		
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	CAS-nr.: 90-72-2	<2,5%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
	EG-nr.: 202-013-9		
	REACH:		
	Indexnr.: 603-069-00-0		

-----

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

#### Annan information

[3] Den kemiska substansen faller inom begränsningarna för REACH-förordningen, REACH-bilaga XVII.

[4] Substansen finns med på listan i bilaga I i "Prior Informed Consent Regulation" (PIC-förordningen (EU) 649/2012).

[5] Ämnet finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen).

## 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 medvetlös 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

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 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

#### Förtäring



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

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

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.

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.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart 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<sub>x</sub>).

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

### 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, 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. Lösningemedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.



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

Se avsnitt 8 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.

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.

#### 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

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
DNEL	20,1 mg/m <sup>3</sup>
Exponeringsväg	Inandning
Varaktighet	Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

#### PNEC

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
PNEC	0,06 mg/L
Exponeringsväg	Sötvtatten
Exponeringens varaktighet	Enstaka

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
PNEC	0,006 mg/L
Exponeringsväg	Havsvatten
Exponeringens varaktighet	Enstaka

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

#### Generellt

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

#### Exponeringsscenarioer



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

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).

#### Individuella skyddsåtgärder


##### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


##### Andningsskydd

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


##### 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

Form

Vätska

Färg



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

## Gulaktig

### Lukt / Lukttröskel (ppm)

#### Aminlukt

#### pH

Ingen data tillgänglig

### Densitet (g/cm<sup>3</sup>)

0.95

### Viskositet

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

### Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

## Fas förändringar

### Smältpunkt (°C)

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

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

Gäller inte för vätskor.

### Kokpunkt (°C)

200.00 °C

### Ångtryck

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

### Ångdensitet

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

### Sönderfallstemperatur (°C)

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

## Data om brand- och explosionsrisker

### Flampunkt (°C)

100.00 °C

### Tändpunkt (°C)

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

### Självantändningstemperatur (°C)

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

### Explosionsgränser (% v/v)

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

## Löslighet

### Löslighet i vatten

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

### 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

## 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



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

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: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	
Art	Mus
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	1,030 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	1,840 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	2,980 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	2,855 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	nonylfenol;4-nonylfenol, grenad
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	2,000 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	nonylfenol;4-nonylfenol, grenad
Testmetod	





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

Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	2,031 mg/kg
Annan information	

Produkt/Ämne	tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
Testmetod	
Art	
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	2,169 mg/kg
Annan information	

Skadligt vid förtäring.

#### Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

#### 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

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

nonylfenol;4-nonylfenol, grenad: Identifierat av EU som hormonstörande ämne (Lista I)

#### Annan information

Inga särskilda

## AVSNITT 12: Ekologisk information



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

## 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	Vattenloppor, <i>Daphnia magna</i>
Del av miljön	Vatten
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	23 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljön	Vatten
Varaktighet	72 timmar
Test	ErC50
Resultat	50 mg/L
Annan information	

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

Produkt/Ämne	Polyoxypropylendiamine
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	Vatten
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	220 mg/L
Annan information	

Produkt/Ämne	nonylfenol;4-nonylfenol, grenad
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	Vatten



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	1 mg/L
Annan information	

---

Produkt/Ämne	nonylfenol;4-nonylfenol, grenad
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljö	Vatten
Varaktighet	48 timmar
Test	EC50
Resultat	0,1 mg/L
Annan information	

---

Produkt/Ämne	nonylfenol;4-nonylfenol, grenad
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljö	Vatten
Varaktighet	72 timmar
Test	EC50
Resultat	1 mg/L
Annan information	

---

Produkt/Ämne	tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
Testmetod	
Art	Kräftdjur
Del av miljö	Vatten
Varaktighet	96 timmar
Test	EC50
Resultat	718 mg/L
Annan information	

---

Produkt/Ämne	tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
Testmetod	
Art	Alger
Del av miljö	Vatten
Varaktighet	96 timmar
Test	EC50
Resultat	84 mg/L
Annan information	

---

Produkt/Ämne	tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljö	Vatten
Varaktighet	24 timmar
Test	LC50
Resultat	222 mg/L
Annan information	

---

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet



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

Produkt/Ämne	nonylfenol;4-nonylfenol, grenad
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	Slowly

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	nonylfenol;4-nonylfenol, grenad
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Ingen data tillgänglig
LogPow	5,4
BCF	740
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

nonylfenol;4-nonylfenol, grenad: Identifierat av EU som hormonstörande ämne (Lista I)

### 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 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

HP 10 - Reproduktionstoxisk

HP 13 - Allergiframkalland

HP 14 - Ekotoxiskt

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc.

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

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

08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

15 02 02\* Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av 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.



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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 - 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Etiketter	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
2735	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, nonylfenol;4-nonylfenol, grenad)	8	II	2 (E)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, 4-nonylphenol, branched;nonylphenol)	8	II	F-A, S-B

#### MARINE POLLUTANT

Ja

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine, 4-nonylphenol, branched;nonylphenol)	8	II

### 14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Användningsrestriktioner

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

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

#### Annat

Kännbar varningsmärkning.

Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.



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

## Källor

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

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor. EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier (med efterföljande förändringar).

Avfallsförordning (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.

H361fd, Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410, Mycket 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 = Registeringsnummer 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-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

EWC = 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



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

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
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

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