

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

Lithomex L50 - Komponent B

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

HP9G-M3DJ-W9MT-12E1

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-postinfo@lithomex.dk**Omarbetning**

2022-11-01

SDB Version

8.0

Datum för tidigare utgåva

2021-11-04 (7.0)

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

Aquatic Acute 1; H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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



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

Fara**Faroangivelser**

- Skadligt vid förtäring. (H302)
- Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
- Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
- Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H361)
- Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

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. (P303+P361+P353)
- Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp. (P308+P313)

Förvaring

-

Avfall

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

Innehåller

- 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol
- 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
- Polyoxypropylendiamine
- tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

▼ Annan märkning

- UFI: HP9G-M3DJ-W9MT-12E1

2.3. Andra faror

Genom att ordentligt blanda ingredienser för Stark specialfogmassa: L50 A, L50 B och Kvartssand 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.

Ämnet/Ämnena nedan bedöms vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

4-nonylfenol, grenad;nonylfenol

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. ▼ Blandningar**

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
4-nonylfenol, grenad;nonylfenol	CAS-nr.: 84852-15-3 EG-nr.: 284-325-5 REACH: Indexnr.: 601-053-00-8	20-35%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[4], [5]
3-aminometyl-3,5,5- trimetylcyclohexylamino;isof orondiamin	CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr.: 220-666-8 REACH: Indexnr.: 612-067-00-9	20-35%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Polyoxypropylendiamine	CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr.: 618-561-0 REACH: Indexnr.:	20-35%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	



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

tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	CAS-nr.: 90-72-2 EG-nr.: 202-013-9 REACH: Indexnr.: 603-069-00-0	2,5-<10%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
---	---	----------	--

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

Annan information

- [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 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:

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



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

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 granulät 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.

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.

▼ 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

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

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

4-nonylfenol, grenad;nonylfenol

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



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

Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	15 mg/kgbw/d
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	7,5 mg/kgbw/d
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	1 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	0,5 mg/m ³

▼ PNEC

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

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

4-nonylfenol, grenad;nonylfenol

Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	PNEC
Avloppsreningsverk	Enstaka	9,5 mg/L
Havsvatten	Enstaka	0,000527 mg/L
Havsvatten sediment	Enstaka	1,23 mg/kg
Sötvatten	Enstaka	0,000614 mg/L
Sötvattenssediment	Enstaka	4,62 mg/kg

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.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera.

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



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

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)

Aminlukt

pH

Ingen data tillgänglig

Densitet (g/cm³)

0,95

Kinematisk viskositet

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

Partikelegenskaper

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

Ej tillämpligt

Ångdensitet

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

Sönderdelningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

Data om brand- och explosionsrisker

▼ Flampunkt (°C)

100

Brandfarlighet (°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

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.



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

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: Toxikologisk information

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

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol

Testmetod

Art Råtta

Exponeringsväg Oralt

Test LD50

Resultat 1,210 mg/kg

Annan information

Produkt/Ämne 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol

Testmetod

Art Kanin

Exponeringsväg Hud

Test LD50

Resultat > 2,000 mg/kg

Annan information

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

Testmetod OECD 403

Art Råtta

Exponeringsväg Inandning

Test LC50 (4 timmar)

Resultat 5,01 >= X => 1,07 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	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	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 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 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

4-nonylfenol, grenad;nonylfenol: 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 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol
Testmetod
Art Fisk, Pimephales promelas
Del av miljön
Varaktighet 96 timmar
Test LC50
Resultat 0,128 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol
Testmetod
Art Kräftdjur
Del av miljön
Varaktighet 96 timmar
Test LC50
Resultat 0,0207 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol
Testmetod
Art Alger, Desmodesmus subspicatus
Del av miljön
Varaktighet 72 timmar
Test EC50
Resultat 1,3 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol
Testmetod
Art Fisk, Pimephales promelas
Del av miljön
Varaktighet 96 timmar
Test EC50
Resultat 0,096 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol
Testmetod
Art Kräftdjur, Daphnia magna
Del av miljön
Varaktighet 48 timmar
Test EC50
Resultat 0,0844 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol
Testmetod
Art Kräftdjur
Del av miljön
Varaktighet 96 timmar
Test EC50
Resultat 0,0207 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol
Testmetod
Art Kräftdjur
Del av miljön
Varaktighet 28 dagar
Test NOEC
Resultat 0,00601 mg/L
Annan information

Produkt/Ämne 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol
Testmetod



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

Art	Kräftdjur
Del av miljön	
Varaktighet	28 dagar
Test	LOEC
Resultat	0,0147 mg/L
Annan information	

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, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
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, <i>Daphnia magna</i>
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, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Del av miljön	
Varaktighet	72 timmar



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

Test Resultat Annan information	NOEC 1,5 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod Art Del av miljön Varaktighet Test Resultat Annan information	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin Kräftdjur, Daphnia magna 48 timmar NOEC 8,3 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod Art Del av miljön Varaktighet Test Resultat Annan information	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin Kräftdjur 96 timmar NOEC 100 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod Art Del av miljön Varaktighet Test Resultat Annan information	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin OECD 202 Kräftdjur, Daphnia magna 21 dagar NOEC 3 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod Art Del av miljön Varaktighet Test Resultat Annan information	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin OECD 202 Kräftdjur, Daphnia magna 21 dagar LOEC 10 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod Art Del av miljön Varaktighet Test Resultat Annan information	Polyoxypropylendiamine OECD 203 Fisk, Cyprinodon variegatus 96 timmar LC50 772,14 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod Art Del av miljön Varaktighet Test Resultat Annan information	Polyoxypropylendiamine Alger, Pseudokirchneriella subcapitata 72 timmar EC50 2,1 mg/L
Produkt/Ämne Testmetod Art Del av miljön Varaktighet Test Resultat	Polyoxypropylendiamine Fisk, Oncorhynchus mykiss 96 timmar EC50 > 15 mg/L



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

Annan information

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

Produkt/Ämne tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
Testmetod
Art Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljö
Varaktighet 72 timmar
Test EC50
Resultat 25,5 mg/L
Annan information

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

Produkt/Ämne tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol;2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
Testmetod
Art Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Del av miljö
Varaktighet 72 timmar
Test NOEC
Resultat 1,13 mg/L
Annan information

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3. ▼ Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne 4-nonylfenol, grenad;nonylfenol
Testmetod
Potentiell bioackumulering Ja
LogPow 3,28
BCF Ingen data tillgänglig.
Annan information

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



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

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

4-nonylfenol, grenad;nonylfenol: 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

▼ Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

HP 10 - Reproduktionstoxisk

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, FRÄTANDE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine)	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)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C7  	II	Ja	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan.
IATA	UN2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Class: 8 Labels: 8	II	Ja	Se mer information nedan.



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
	(Polyoxypropylendia mine)	Classification code: C7			
					

* 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.

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

E1 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 100 ton / (Kolumn 3): 200 ton

▼ Annat

Ej tillämpligt.

▼ Källor

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

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

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).

SFS 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



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

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.
- H361, Misstänks kunna skada fertiliteten eller 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 = 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
- 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
- SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.
- STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
- STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
- SVHC = Särskilt farliga ämnen
- UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
- UN = Förenta Nationerna
- VOC = Flyktiga organiska ämnen
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

▼ Annat

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

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

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