



SIKKERHEDSDATABLAD

Lithomex L50 - Komponent B

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

Lithomex L50 - Komponent B

Unik formelidentifikator (UFI)

HP9G-M3DJ-W9MT-12E1

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Hærder

Anvendelser der frarådes

Ingen særlige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse

Lithomex A/S

Lervejdal 14B, Addit

DK - 8740 Brædstrup

Denmark

+45 86 22 11 22

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

Kontaktperson

Inge Dahl

E-mail

info@lithomex.dk

SDS udarbejdet den

07-10-2021

SDS Version

4.0

Dato for forrige udgave

2021-10-07 (3.0)

1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Acute Tox. 4; H302, Farlig ved indtagelse.

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

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

Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

Repr. 2; H361, Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Farlig ved indtagelse. (H302)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. (H361)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Sikkerhed

Generelt

-

Forebyggelse

Indhent særlige anvisninger før brug. (P201)

Indånd ikke damp / tåge. (P260)

Bær øjenbeskyttelse / beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj. (P280)

Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. (P303+P361+P353)

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313)

Opbevaring

-

Bortskaffelse

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501)

▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Polyoxypropylendiamine

4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol

2.3. Andre farer

Anden mærkning

Ikke anvendelig

Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

Ved korrekt sammenblanding iht. brochure af ingredienser for Styrkefuge: L50 A, L50 B og Kvartssand samt hærkning i 24 timer, så ophører de farlige egenskaber både miljømæssige og sundhedsmæssige.

Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bemærkning
------------------	-----------------	-------	----------------	------------



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol	CAS nr: 84852-15-3 EF nr.: 284-325-5 REACH: Indeksnr.: 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-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamin	CAS nr: 2855-13-2 EF nr.: 220-666-8 REACH: Indeksnr.: 612-067-00-9	20-35%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	
Polyoxypropylendiamine	CAS nr: 9046-10-0 EF nr.: 618-561-0 REACH: Indeksnr.:	20-35%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
2,4,6-tris(dimethylamino- methyl)-phenol	CAS nr: 90-72-2 EF nr.: 202-013-9 REACH: Indeksnr.: 603-069-00-0	2,5-<10%	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[4] Substansen er omfattet af Bilag I i forordningen om forudgående informeret samtykke (PIC- forordningen, (EU) nr. 649/2012).

[5] Substansen er opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

Øjenkontakt

Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

°C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg straks lægehjælp og fortsæt skylningen under transporten derhen.

Indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge. Giv den tilskadekomne vand at drikke hvis vedkommende er ved bevidsthed. Forsøg IKKE at fremkalde opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

Forbrænding

Ikke anvendelig

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer, som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i klokker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Nitrogenoxider (NO_x).

Carbonoxider (CO / CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, klokker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald. Brug sand, jord, kattegrus, eller universalbindemiddel til opsamling af ikke-brændbare absorberende materialer og opsaml det i en beholder til bortskaffelse i overensstemmelse med gældende regler. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punktet om "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

Lagertemperatur

Tørt, køligt og velventileret. Holdbarhed: 12 måneder

Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

DNEL

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
DNEL	0,5 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
DNEL	1 mg/m ³
Eksponeringsvej	Indånding
Varighed	På kort sigt - systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
DNEL	7,5 mg/kgbw/dag
Eksponeringsvej	Dermalt
Varighed	På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
DNEL	15 mg/kgbw/dag
Eksponeringsvej	Dermalt



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
DNEL 20,1 mg/m³
Eksponeringsvej Indånding
Varighed På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

PNEC

Produkt/Substans 4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
PNEC 0,000614 mg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans 4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
PNEC 0,000527 mg/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans 4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
PNEC 9,5 mg/L
Eksponeringsvej Spildevandsbehandlingsanlæg
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans 4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
PNEC 4,62 mg/kg
Eksponeringsvej Ferskvandssediment
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans 4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
PNEC 1,23 mg/kg
Eksponeringsvej Havvandssediment
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC 0,06 mg/L
Eksponeringsvej Ferskvand
Varighed af eksponering Enkelt

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
PNEC 0,006 mg/L
Eksponeringsvej Havvand
Varighed af eksponering Enkelt

8.2. Eksponeringskontrol

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

Eksponeringsgrænse



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

Tekniske tiltag

Recirkulation af udsuget luft med indhold af stofferne må ikke finde sted.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet


Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger


Generelt

Anvend kun CE mærket værneudstyr.


Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder	
Kombinations-filter A2P2	Klasse 2	Brun/hvid	EN14387	
Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt	-	-	-	


Hud og krop

Type	Type/Kategori	Standarder	
Særligt arbejdstøj bør anvendes	-	-	

Hænder

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder	
Nitrilgummi	0.5	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

Øjne

Type	Standarder	
Beskyttelsesbriller med sideskjold.	EN166	

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form

Flydende

Farve

Gullig



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Lugt / Lugttærskel (ppm)

Aminlugt

pH

Ingen data tilgængelige

Massefylde (g/cm³)

0.95

Viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Partikelegenskaber

Finder ikke anvendelse på væsker.

Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på væsker.

Kogepunkt (°C)

200.00 °C

Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Dekomponeringstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)

100.00 °C

Antændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Selvantændelighed (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed

Opløselighed i vand

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

n-octanol/vand koefficient

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

Opløselighed i fedt (g/l)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen særlige



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	> 2,000 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1,210 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Mus
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	1,030 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	1,840 mg/kg
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	OECD 403
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Indånding
Test	LC50 (4 timer)
Resultat	5,01 >= X => 1,07 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Polyoxypropylendiamine
------------------	------------------------



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Forsøgsmetode	
Art	Kanin
Eksponeringsvej	Dermal
Test	LD50
Resultat	2,980 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode	
Art	Rotte
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2,855 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
Forsøgsmetode	
Art	
Eksponeringsvej	Oral
Test	LD50
Resultat	2,169 mg/kg
Andre oplysninger	

Farlig ved indtagelse.

Hudætsning/-irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

11.2 Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være; død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser. Produktet indeholder stoffer, som kan gøre skade på forplantningsevnen fx. via skade på kønsceller eller ved hormonel regulering. Effekten kan være; sterilitet, nedsat frugtbarhed, menstruationsforstyrrelser mv.

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

Hormonforstyrrende egenskaber

4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol: Identificeret som hormonforstyrrende stof af EU (Liste I)

Andre oplysninger

Ingen særlige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	28 dage
Test	NOEC
Resultat	0,00601 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	0,0207 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr, Daphnia magna
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	0,0844 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	28 dage
Test	LOEC
Resultat	0,0147 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, Pimephales promelas
Delmiljø	



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	0,096 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode	
Art	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	1,3 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	0,0207 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode	
Art	Fisk, <i>Pimephales promelas</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	0,128 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	OECD 202
Art	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø	
Varighed	21 dage
Test	LOEC
Resultat	10 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	LC50
Resultat	388 mg/L
Andre oplysninger	



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Fisk
Delmiljø	Vand
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	110 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	324 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	37 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	23 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i>
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	NOEC
Resultat	1,5 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode	
Art	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø	
Varighed	48 timer



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test NOEC
Resultat 8,3 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode
Art Krebsdyr
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test NOEC
Resultat 100 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode OECD 202
Art Krebsdyr, Daphnia magna
Delmiljø
Varighed 21 dage
Test NOEC
Resultat 3 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode
Art Krebsdyr
Delmiljø
Varighed 72 timer
Test LC50
Resultat 362 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode
Art Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Delmiljø
Varighed 72 timer
Test EC50
Resultat 2,1 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode OECD 203
Art Fisk, Cyprinodon variegatus
Delmiljø
Varighed 96 timer
Test LC50
Resultat 772,14 mg/L
Andre oplysninger

Produkt/Substans Polyoxypropylendiamine



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Forsøgsmetode	
Art	Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	EC50
Resultat	> 15 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
Forsøgsmetode	OECD 202
Art	Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>
Delmiljø	
Varighed	48 timer
Test	EC50
Resultat	> 100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
Forsøgsmetode	
Art	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	EC50
Resultat	25,5 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
Forsøgsmetode	OECD 203
Art	Fisk, <i>Cyprinus carpio</i>
Delmiljø	
Varighed	96 timer
Test	LC50
Resultat	> 100 mg/L
Andre oplysninger	

Produkt/Substans	2,4,6-tris(dimethylamino-methyl)-phenol
Forsøgsmetode	
Art	Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
Delmiljø	
Varighed	72 timer
Test	NOEC
Resultat	1,13 mg/L
Andre oplysninger	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans	4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Nedbrydeligt i vandmiljøet	Ja
Forsøgsmetode	



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Resultat Slowly.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans 4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol
Forsøgsmetode
Potentiel Ja
bioakkumulerbar
LogPow 3,28
BCF Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger

Produkt/Substans 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
Forsøgsmetode
Potentiel Ja
bioakkumulerbar
LogPow 1,9
BCF 3,16 Species: other: QSAR estimate
Andre oplysninger

Produkt/Substans Polyoxypropylendiamine
Forsøgsmetode
Potentiel Ja
bioakkumulerbar
LogPow 1,34
BCF Ingen data tilgængelige
Andre oplysninger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

4-nonyl-phenol, forgrenet;nonylphenol: Identificeret som hormonforstyrrende stof af EU (Liste I)

12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

HP 6 - Akut toksicitet

HP 8 - Ætsende

HP 10 - Reproduktionstoksisk

HP 13 - Sensibiliserende

HP 14 - Økotoxisk

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv

Indhold/holder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

08 04 09* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Særlig mærkning

Ikke anvendelig

Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 - 14.4

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

ADR/RID

UN-nr. / ID-nr.	UN-forsendelsesbetegnelse	Faresedler	Emballagegruppe	Transportkategori (Tunnelrestriktionskode)
2735	AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Polyoxypropylendiamine)	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)	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)	8	II

14.5. Miljøfarer

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ingen data tilgængelige

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Anvendelsesbegrænsninger

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons

Andet

Ikke anvendelig

Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020)

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier (med senere ændringer).

Forordning nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302, Farlig ved indtagelse.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H332, Farlig ved indånding.

H361, Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

UVCB = Kompleks kulbrintestof

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Sikkerhedsdatabladet er valideret af

Inge Dahl, Lithomex A/S

Andet

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da