



## SIKKERHEDSDATABLAD

## Lithomex L15 - Komponent B

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Lithomex L15 - Komponent B

## Unik formelidentifikator (UFI)

0HUP-Y3K8-VSN7-7HEQ

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

## Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Hærder

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

## Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

## 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

## Revision

29.11.2023

## SDS Version

1.0

## 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

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

## 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.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

## Farepiktogram



## Signalord

Fare

## Faresætninger

Farlig ved indtagelse. (H302)



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

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)  
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)  
Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

#### Sikkerhedssætning(er)

##### Generelt

-

##### Forebyggelse

Indånd ikke damp/tåge. (P260)  
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen. (P272)  
Bær øjenbeskyttelse/beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280)

##### Reaktion

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353)  
VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skyllning. (P305+P351+P338)

##### Opbevaring

-

##### Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale regler (P501)

#### Oplysningspligtige indholdsstoffer

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin  
Phenol, styrenated  
Polyoxypropylendiamine  
benzylalkohol  
Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine  
2-piperazin-1-ylethylamin  
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

#### Anden mærkning

UFI: 0HUP-Y3K8-VSN7-7HEQ

### 2.3. Andre farer

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

Ved korrekt sammenblanding iht. "Vejledninger og tekniske informationer" af ingredienser for Styrkefuge: L15 A, L15 B og Kvartssand samt hærdning i 24 timer, så ophører de farlige egenskaber både miljømæssige og sundhedsmæssige.

#### Andet

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT-og/eller vPvB-stof.  
Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

### PUNKT 3: S sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

#### 3.2. Blandinger

| Produkt/Substans                            | Identifikatorer   | % w/w  | Klassificering   | Bem. |
|---|---|--------|--|------|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin | CAS nr: 2855-13-2<br>EF nr.: 220-666-8<br>REACH:<br>Indeksnr.: 612-067-00-9 | 40-60% | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |      |
| Phenol, styrenated                          | CAS nr: 61788-44-1<br>EF nr.: 262-975-0<br>REACH:<br>Indeksnr.:             | 15-25% | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411              |      |
| Polyoxypropylendiamine                      | CAS nr: 9046-10-0<br>EF nr.: 618-561-0                                      | 15-25% | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318  |      |



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

|  | REACH:<br>Indeksnr.:  |        | Aquatic Chronic 3, H412  |     |
|--|---|--------|--|-----|
| benzylalkohol  | CAS nr.: 100-51-6<br>EF nr.: 202-859-9<br>REACH:<br>Indeksnr.: 603-057-00-5 | 15-25% | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332   | [9] |
| Decanedioic acid, compds. w/<br>1,3-benzenedimethanamine | CAS nr.: 260549-92-6<br>EF nr.: 638-788-9<br>REACH:<br>Indeksnr.:           | 5-10%  | Eye Dam. 1, H318   |     |
| 2-piperazin-1-ylethylamin                                | CAS nr.: 140-31-8<br>EF nr.: 205-411-0<br>REACH:<br>Indeksnr.: 612-105-00-4 | 3-5%   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |     |
| 2,2,4(or 2,4,4)-<br>trimethylhexane-1,6-diamine          | CAS nr.: 25513-64-8<br>EF nr.: 247-063-2<br>REACH:<br>Indeksnr.:            | 1-3%   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318                             |     |

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

#### Andre oplysninger

-

### 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

Det er vigtigt at skylle længe – mindst 30 minutter. Det kan være nødvendigt at skylle i flere timer. Brug en behagelig vandtemperatur (20-30 °C). Kontakt Giftinformation/læge/hospital for yderligere rådgivning om opfølgning og behandling.

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenet tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand eller saltvand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 30 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. 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 relevant.



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

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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.

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.

#### 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 kloakker og vandløb.

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

Disse er:

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 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 72 85 20 00 (døgnvagt), 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.

Forurenede arealer kan være glatte.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "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.

Produktet skal undersøges for peroxider før destillation eller inddampning og efter et år enten testes for peroxiddannelse eller bortskaffes.

Undgå direkte kontakt med produktet.

Peroxiddannelse kan forekomme overalt i og på beholderen: på indersiden, i bunden, ydersiden og i åbningen.

Peroxiddannelse på ppm-niveau er ikke nødvendigvis visuelt observerbart og skal derfor identificeres ved hjælp af test. Hvis nogen af de følgende betingelser er til stede kan materialet være blevet eksplosivt ustabil og vil kræve stabilisering før brug:

1. Materialet ser nedbrudt eller forurenede ud.



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

2. Materialet er misfarvet.
  3. Beholderen er synligt ødelagt.
  4. Termisk chock (direkte sollys).
  5. Materialets alder overstiger anbefalet holdbarhed.
- Rygning samt 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

Materialet opbevares i tæt lukkede beholdere beskyttet mod fugt og lys. Angiv anbrudsdato på beholderen ved åbning og test ved regelmæssig kontrol for peroxidindhold. Overskrid ikke angivne opbevaringstider. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

##### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares kun i originalemballagen.

##### Brandklasse

I henhold til Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker klassificeres produktet som en væske i klasse IV, underklasse 1 (1 oplagsenhed = 250 liter).

##### 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

2-piperazin-1-ylethylamin

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 10,6 mg/m <sup>3</sup> |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--|------------------|------------------------|
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 20,1 mg/m <sup>3</sup> |

benzylalkohol

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                 |
|--|------------------|-----------------------|
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 47 mg/kg bw/dag       |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 8 mg/kg bw/dag        |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 450 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 22 mg/m <sup>3</sup>  |

Phenol, styrenated

| Varighed:  | Eksponeringsvej: | DNEL:                  |
|--|------------------|------------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 4,11 mg/m <sup>3</sup> |

##### PNEC

2-piperazin-1-ylethylamin

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC:       |
|------------------|--------------------------|-------------|
| Ferskvand        | Enkelt                   | 0,058 mg/L  |
| Havvand          | Enkelt                   | 0,0058 mg/L |

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

| Eksponeringsvej: | Varighed af eksponering: | PNEC:     |
|------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvand        | Enkelt                   | 0,06 mg/L |



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

|                         |                                 |                    |
|-------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Havvand                 | Enkelt                          | 0,006 mg/L         |
| benzylalkohol           |                                 |                    |
| <b>Eksponeringsvej:</b> | <b>Varighed af eksponering:</b> | <b>PNEC:</b>       |
| Ferskvand               | Enkelt                          | 1 mg/L             |
| Ferskvandssediment      | Enkelt                          | 5,27 mg/kg bw/dag  |
| Havvand                 | Enkelt                          | 0,1 mg/L           |
| Havvandssediment        | Enkelt                          | 0,527 mg/kg bw/dag |

## 8.2. Eksponeringskontrol

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

### Generelle forholdsregler

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

### Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.

### Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

### Tekniske tiltag

Sørg for, at øjenskyllestation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde.

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

### 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

| Arbejdssituation                         | Type   | Klasse   | Farve     | Standarder |  |
|--|--|----------|-----------|------------|--|
|  | Ved tilstrækkelig ventilation er åndedrætsværn ikke nødvendigt | -        | -         | -          |  |
| I tilfælde af utilstrækkelig ventilation | Kombinationsfilter A2P2  | Klasse 2 | Brun/hvid | EN14387    |  |

### 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

**Lugt / Lugttærskel (ppm)**

Aminlugt

**pH**

Ingen data tilgængelige

**Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)**

1,02

**Kinematisk viskositet**

300 mPa.s

**Partikelegenskaber**

Ikke anvendelig - finder ikke anvendelse på væsker.

**Tilstandsændring og dampe****Smeltepunkt/frysepunkt (°C)**

Ingen data tilgængelige

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

Finder ikke anvendelse på væsker.

**Kogepunkt (°C)**

&gt; 200

**Damptryk**

Ingen data tilgængelige

**Relativ dampmassefylde**

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

**Nedbrydningstemperatur (°C)**

Ikke anvendelig

**Data for brand- og eksplosionsfare****Flammepunkt (°C)**

&gt; 100

**Antændelighed (°C)**

Ikke anvendelig

**Selvantændelsestemperatur (°C)**

Ingen data tilgængelige

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)**

Ikke anvendelig

**Opløselighed****Opløselighed i vand**

Uopløseligt

**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.

**Oxiderende egenskaber**

Ikke anvendelig

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Ingen data tilgængelige.

**10.2. Kemisk stabilitet**



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

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

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet

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

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

|                  |   |
|------------------|---|
| 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                      |

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Phenol, styrenated |
| Art:             | Rotte              |
| Eksponeringsvej: | Oral               |
| Test:            | LD50               |
| Resultat:        | > 2,000 mg/L       |

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Produkt/Substans | Phenol, styrenated |
| Art:             | Kanin              |
| Eksponeringsvej: | Dermal             |
| Test:            | LD50               |
| Resultat:        | > 2,000 mg/L       |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine |
| Art:             | Rotte                  |
| Eksponeringsvej: | Oral                   |
| Test:            | LD50                   |
| Resultat:        | 2,855 mg/L             |

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine |
| Art:             | Kanin                  |
| Eksponeringsvej: | Dermal                 |
| Test:            | LD50                   |
| Resultat:        | 2,980 mg/L             |

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Produkt/Substans | benzylalkohol |
| Art:             | Rotte         |
| Eksponeringsvej: | Oral          |
| Test:            | LD50          |
| Resultat:        | 1,230 mg/L    |





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

|                  |   |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | benzylalkohol   |
| Art:             | Kanin   |
| Eksponeringsvej: | Dermal  |
| Test:            | LD50  |
| Resultat:        | 2,000 mg/L  |
| Produkt/Substans | benzylalkohol   |
| Art:             | Rotte   |
| Eksponeringsvej: | Indånding   |
| Test:            | LC50 (Vapour) (4 hours)                               |
| Resultat:        | 4,378 mg/L  |
| Produkt/Substans | Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine |
| Art:             | Rotte   |
| Eksponeringsvej: | Oral  |
| Test:            | LD50  |
| Resultat:        | < 2,000 mg/kg   |
| Produkt/Substans | Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine |
| Art:             | Kanin   |
| Eksponeringsvej: | Dermal  |
| Test:            | LD50  |
| Resultat:        | > 2,000 mg/kg   |
| Produkt/Substans | 2-piperazin-1-ylethylamin                             |
| Art:             | Rotte   |
| Eksponeringsvej: | Oral  |
| Test:            | LD50  |
| Resultat:        | 2,140 mg/kg   |
| Produkt/Substans | 2-piperazin-1-ylethylamin                             |
| Art:             | Kanin   |
| Eksponeringsvej: | Dermal  |
| Test:            | LD50  |
| Resultat:        | 866 g/m <sup>3</sup>                                  |
| Produkt/Substans | 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine           |
| Art:             | Rotte   |
| Eksponeringsvej: | Oral  |
| Test:            | LD50  |
| Resultat:        | 910 mg/kg   |

Farlig ved indtagelse.

#### Hudætsning/irritation

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

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

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

#### 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



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

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

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Langtidsvirkninger

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.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

### Andre oplysninger

Ingen kendte.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin |
| Art:             | Krebsdyr                                    |
| Varighed:        | 48 timer                                    |
| Test:            | LC50  |
| Resultat:        | 388 mg/L                                    |

|                  |   |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin |
| Art:             | Krebsdyr                                    |
| Varighed:        | 72 timer                                    |
| Test:            | LC50  |
| Resultat:        | 362 mg/L                                    |

|                  |   |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin |
| Art:             | Krebsdyr                                    |
| Varighed:        | 96 timer                                    |
| Test:            | LC50  |
| Resultat:        | 324 mg/L                                    |

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

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

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

|                  |   |
|------------------|---|
| Produkt/Substans | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin |
| Art:             | Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>              |
| Varighed:        | 48 timer                                    |
| Test:            | NOEC  |



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

|                  |   |
|------------------|---|
| Resultat:        | 8,3 mg/L                                    |
| Produkt/Substans | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin |
| Art:             | Krebsdyr                                    |
| Varighed:        | 96 timer                                    |
| Test:            | NOEC  |
| Resultat:        | 100 mg/L                                    |
| Produkt/Substans | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin |
| Forsøgsmetode:   | OECD 202                                    |
| Art:             | Krebsdyr, Daphnia magna                     |
| Varighed:        | 21 dage                                     |
| Test:            | NOEC  |
| Resultat:        | 3 mg/L                                      |
| Produkt/Substans | 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin |
| Forsøgsmetode:   | OECD 202                                    |
| Art:             | Krebsdyr, Daphnia magna                     |
| Varighed:        | 21 dage                                     |
| Test:            | LOEC  |
| Resultat:        | 10 mg/L                                     |
| Produkt/Substans | Phenol, styrenated                          |
| Art:             | Alger                                       |
| Varighed:        | 72 timer                                    |
| Test:            | EC50  |
| Resultat:        | 3,14 mg/L                                   |
| Produkt/Substans | Phenol, styrenated                          |
| Art:             | Krebsdyr                                    |
| Varighed:        | 48 timer                                    |
| Test:            | EC50  |
| Resultat:        | 1 - 10 mg/L                                 |
| Produkt/Substans | Phenol, styrenated                          |
| Art:             | Fisk  |
| Varighed:        | 96 timer                                    |
| Test:            | LC50  |
| Resultat:        | 14,8 mg/L                                   |
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine                      |
| Forsøgsmetode:   | OECD 203                                    |
| Art:             | Fisk, Cyprinodon variegatus                 |
| Varighed:        | 96 timer                                    |
| Test:            | LC50  |
| Resultat:        | 772,14 mg/L                                 |
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine                      |
| Art:             | Alger, Pseudokirchneriella subcapitata      |
| Varighed:        | 72 timer                                    |
| Test:            | EC50  |
| Resultat:        | 2,1 mg/L                                    |
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine                      |
| Art:             | Fisk, Oncorhynchus mykiss                   |
| Varighed:        | 96 timer                                    |
| Test:            | EC50  |
| Resultat:        | > 15 mg/L                                   |
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine                      |
| Art:             | Krebsdyr, Daphnia magna                     |
| Varighed:        | 48 timer                                    |
| Test:            | EC50  |



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

|                  |   |
|------------------|---|
| Resultat:        | 80 mg/L   |
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine  |
| Art:             | Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>   |
| Varighed:        | 72 timer  |
| Test:            | NOEC  |
| Resultat:        | 0,32 mg/L   |
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine  |
| Art:             | Fisk, <i>Oncorhynchus mykiss</i>  |
| Varighed:        | 96 timer  |
| Test:            | NOEC  |
| Resultat:        | 15 mg/L   |
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine  |
| Art:             | Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>  |
| Varighed:        | 48 timer  |
| Test:            | NOEC  |
| Resultat:        | 18 mg/L   |
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine  |
| Forsøgsmetode:   | ISO 10253:2016 - Water quality — Marine algal growth inhibition test with <i>Skeletonema</i> sp. and <i>Phaeodactylum tricornutum</i> . |
| Art:             | Alger   |
| Varighed:        | 72 timer  |
| Test:            | IC50  |
| Resultat:        | 141,72 mg/L   |
| Produkt/Substans | Polyoxypropylendiamine  |
| Art:             | Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>   |
| Varighed:        | 72 timer  |
| Test:            | LOEC  |
| Resultat:        | 1 mg/L  |
| Produkt/Substans | benzylalkohol   |
| Art:             | Fisk, <i>Pimephales promelas</i>  |
| Varighed:        | 96 timer  |
| Test:            | LC50  |
| Resultat:        | 460 mg/L  |
| Produkt/Substans | benzylalkohol   |
| Art:             | Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>  |
| Varighed:        | 48 timer  |
| Test:            | EC50  |
| Resultat:        | 230 mg/L  |
| Produkt/Substans | benzylalkohol   |
| Forsøgsmetode:   | OECD 202  |
| Art:             | Krebsdyr, <i>Daphnia magna</i>  |
| Varighed:        | 48 timer  |
| Test:            | LC50  |
| Resultat:        | 360 mg/L  |
| Produkt/Substans | benzylalkohol   |
| Forsøgsmetode:   | OECD 201  |
| Art:             | Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>   |
| Varighed:        | 72 timer  |
| Test:            | NOEC  |
| Resultat:        | 310 mg/L  |
| Produkt/Substans | benzylalkohol   |
| Art:             | Alger, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>   |
| Varighed:        | 72 timer  |
| Test:            | EC50  |



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

Resultat: 770 mg/L

Produkt/Substans 2-piperazin-1-ylethylamin  
Art: Alger  
Varighed: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 494 mg/L

Produkt/Substans 2-piperazin-1-ylethylamin  
Art: Krebsdyr  
Varighed: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: 58 mg/L

Produkt/Substans 2-piperazin-1-ylethylamin  
Art: Fisk  
Varighed: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: 2,190 mg/L

Produkt/Substans 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine  
Art: Fisk  
Varighed: 48 timer  
Test: LC50  
Resultat: 174 mg/L

Produkt/Substans 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine  
Art: Alger, Scenedesmus subspicatus  
Varighed: 72 timer  
Test: EC50  
Resultat: 29,5 mg/L

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans benzylalkohol  
Let nedbrydeligt: Ja  
Resultat: Rapidly

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

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

Produkt/Substans Polyoxypropylendiamine  
Potentielt bioakkumulerbar: Ja  
LogPow: 1,34  
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans benzylalkohol  
Potentielt bioakkumulerbar: Ja  
LogPow: 1,1  
BCF: 1

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. Andre negative virkninger

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



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

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. (\*)

Såfremt produkter ikke har været underlagt regelmæssig kontrol for peroxidindhold skal affald håndteres som eksplosivt affald.

HP 6 - Akut toksicitet

HP 8 - Ætsende

HP 13 - Sensibiliserende

HP 14 - Økotoksisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

##### EAK-kode

08 04 09\*

Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer




##### Særlig mærkning

Ikke relevant.

##### Forurenet emballage

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

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r)<br>Faresedler: 8<br>Klassifikationskode: C7          | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre oplysninger:  |
|------|------------|-----------------------------------|---|-------------|----------------|---|
| ADR  | UN2735     | AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. |  | III         | Nej            | Begrænsede mængder:<br>5 L<br>Tunnelrestriktionskode:<br>(E)<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor. |
| IMDG | UN2735     | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |  | III         | Nej            | Begrænsede mængder:<br>5 L<br>EmS: F-A S-B<br>Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.                   |
| IATA | UN2735     | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. |  | III         | Nej            | Se i øvrigt yderligere<br>information nedenfor.   |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

##### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

##### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

##### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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 erhvervsmæssig brug.

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

**Krav om særlig uddannelse**

Ingen særlige krav.

**SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer**

Ikke relevant.

**Andet**

Ikke relevant.

**Kilder**

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Kommissionens Forordning (EU) 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.

H312, Farlig ved hudkontakt.

H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315, Forårsager hudirritation.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H332, Farlig ved indånding.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 (den europæiske konformitetskomite)

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

EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem

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 Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente 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