

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019  
Version: 1.1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Lithomex L20 - Komponent B

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

Anbefalede anvendelser: Hærder.  
Anvendes udendørs.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør

Firma: Lithomex A/S  
Adresse: Lervejdal 14 D  
Post nr.: DK-8740  
By: Brædstrup  
Land: DANMARK  
E-mail: info@lithomex.dk  
Telefon: +45 86221122

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411

Væsentligste skadevirkninger: Farlig ved indtagelse. Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Piktogrammer



Signalord: Advarsel

##### Indeholder

Stof: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Polyoxypropylendiamin; Phenol, styreneret; Benzylalkohol; Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine; 2-piperazin-1-ylethylamin

##### H-sætninger

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019  
Version: 1.1.0

|      |   |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse.  |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.            |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                          |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

### P-sætninger

|                  |   |
|------------------|---|
| P260             | Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.   |
| P280             | Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  |
| P303+361+353+310 | VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.                        |
| P305+351+338+310 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. |
| P273             | Undgå udledning til miljøet.  |
| P391             | Udslip opsamles.  |

### 2.3. Andre farer

Produktet indeholder mindst et stof, der er et PBT stof. (Phenol, styreneret) Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges.

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

### 3.2 Blandinger

| Stof  | CAS Nr      | EC-nr     | REACH-registreringsnr. | Koncentration | Bemærkninger | CLP-klassificering  |
|---|-------------|-----------|------------------------|---------------|--------------|---|
| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin           | 2855-13-2   | 220-666-8 | 01-2119514687-32       | 30 - 50%      |              | Acute Tox. 4;H302<br>Acute Tox. 4;H312<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Chronic 3;H412 |
| Benzylalkohol   | 100-51-6    | 202-859-9 | 01-2119492630-38       | 15 - 25%      |              | Acute Tox. 4;H302<br>Acute Tox. 4;H332  |
| Phenol, styreneret                                    | 61788-44-1  | 262-975-0 | 01-2119980970-27       | 15 - 25%      |              | Skin Irrit. 2;H315<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Chronic 2;H411   |
| Polyoxypropylen diamin                                | 9046-10-0   | 618-561-0 | 01-2119557899-12       | 15 - 25%      | 4            | Asp. Tox. 1;H304<br>Skin Corr. 1B;H314<br>Aquatic Chronic 3;H412  |
| Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine | 260549-92-6 | --        |                        | 5 - 10%       |              | Eye Dam. 1;H318   |
| 2-piperazin-1-ylethylamin                             | 140-31-8    | 205-411-0 |                        | < 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(eller 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin          | 25513-64-8  | 247-063-2 |                        | < 5%          |              | Acute Tox. 4;H302<br>Skin Corr. 1A;H314<br>Skin Sens. 1;H317<br>Aquatic Chronic 3;H412                      |
| Fedtalkoholethoxylat C9-11(5 EO)                      | 68439-46-3  | --        |                        | < 1%          |              | Acute Tox. 4;H302<br>Eye Dam. 1;H318  |

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

4 = H304 bortfalder p.g.a. produktets høje viskositet.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Indånding:** Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019  
Version: 1.1.0

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Indtagelse:</b>  | Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg omgående læge. |
| <b>Hudkontakt:</b>  | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg omgående læge.   |
| <b>Øjenkontakt:</b> | Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.                         |
| <b>Generelt:</b>    | Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.   |

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

Farlig ved indtagelse. Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje. Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden. Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt.

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

Behandl symptomer. Sørg for, at lægeligt personale er informeret om det anvendte materiale og tager forholdsregler til beskyttelse af sig selv.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler:** Sluk med pulver, skum eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

**Uegnede slukningsmidler:** Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel:** Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Undgå indånding/hold afstand. Stop lækagen, hvis dette kan gøres uden risiko. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Brug åndedrætsværn.

**For indsatspersonel:** Udover ovenstående: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

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

Pas på ættningsfaren. Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en klud.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 for bortskaffelse. Se punkt 8 for værnemiddeltype.

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019

Version: 1.1.0

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvendes udendørs. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter ved anvendelse til bygningsarbejde. Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tættilsluttet emballage. Opbevares frostfrit. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer/ Baser/ Oxidationsmidler.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser. For specifik brugsvejledning se nærmere i teknisk datablad.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Grænseværdi:</b>    | Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav  |
| <b>Målingsmetoder:</b> | Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.  |
| <b>Retsgrundlag:</b>   | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 655/2018. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007. |

#### PNEC

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2   |                    |                  |                       |        |
|---|--------------------|------------------|-----------------------|--------|
| Eksposering   | Værdi              | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand)   | 0,06 mg/l          |                  |                       |        |
| PNEC aqua (havvand)   | 0,006 mg/l         |                  |                       |        |
| Benzylalkohol, cas-no 100-51-6                                  |                    |                  |                       |        |
| Eksposering   | Værdi              | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand)   | 1 mg/l             |                  |                       |        |
| PNEC aqua (havvand)   | 0,1 mg/l           |                  |                       |        |
| PNEC sediment (ferskvand)                                       | 5,27 mg/kg bw/day  |                  |                       |        |
| PNEC sediment (havvand)   | 0,527 mg/kg bw/day |                  |                       |        |
| 2,2,4(eller 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin, cas-no 25513-64-8 |                    |                  |                       |        |
| Eksposering   | Værdi              | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand)   | 0,0295 mg/l        |                  |                       |        |
| PNEC aqua (havvand)   | 0,00295 mg/l       |                  |                       |        |
| 2-piperazin-1-ylethylamin, cas-no 140-31-8                      |                    |                  |                       |        |
| Eksposering   | Værdi              | Vurderingsfaktor | Ekstrapolationsmetode | Bemærk |
| PNEC aqua (ferskvand)   | 0,058 mg/l         |                  |                       |        |
| PNEC aqua (havvand)   | 0,0058 mg/l        |                  |                       |        |

#### DNEL- arbejdere

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019

Version: 1.1.0

| 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2         |                        |                  |                 |                           |        |
|---|------------------------|------------------|-----------------|---------------------------|--------|
| Eksposering   | Værdi                  | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger) | 20,1 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                           |        |
| Benzylalkohol, cas-no 100-51-6  |                        |                  |                 |                           |        |
| Eksposering   | Værdi                  | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger) | 450 mg/m <sup>3</sup>  |                  |                 |                           |        |
| Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)         | 22 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                 |                           |        |
| Dermal DNEL (akut - /korttidseksposering - systemiske virkninger)     | 47 mg/kg bw/day        |                  |                 |                           |        |
| Dermal DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)             | 9,5 mg/kg bw/day       |                  |                 |                           |        |
| 2-piperazin-1-ylethylamin, cas-no 140-31-8                            |                        |                  |                 |                           |        |
| Eksposering   | Værdi                  | Vurderingsfaktor | Dosisdeskriptor | Vigtigste effektparameter | Bemærk |
| Inhalation DNEL (langtidseksposering - systemiske virkninger)         | 10,6 mg/m <sup>3</sup> |                  |                 |                           |        |

### 8.2. Eksposeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:**

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

**Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:**

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.

**Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:**

Brug handsker. Materiale type og -tykkelse: Nitrilgummi. (≥ 0,5 mm) Handsker skal følge EN 374.

**Personlige værnemidler, åndedrætsværn:**

Udendørs: Ikke påkrævet.  
Ved risiko for indånding af støv/dampe fra produktet, skal der anvendes åndedrætsværn med filter A/P. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

**Miljøeksposeringskontrol:**

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| Parameter           | Værdi/enhed |
|---------------------|-------------|
| Produktets tilstand | Flydende    |

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019

Version: 1.1.0

|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Farve                   | Lysegul                       |
| Lugt                    | Aminlugt                      |
| Opløselighed            | Uopløseligt i følgende: Vand. |
| Eksplorative egenskaber | Ingen data                    |
| Oxiderende egenskaber   | Ingen data                    |

| Parameter                                  | Værdi/enhed            | Bemærkninger |
|--|------------------------|--------------|
| pH i opløsning                             | Ingen data             |              |
| pH koncentrat                              | Ingen data             |              |
| Smeltepunkt                                | Ingen data             |              |
| Frysepunkt                                 | Ingen data             |              |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 200 °C                 |              |
| Flammepunkt                                | > 100 °C               |              |
| Fordampningshastighed                      | Ingen data             |              |
| Antændelighed (fast stof, luftart)         | Ingen data             |              |
| Antændelsesgrænser                         | Ingen data             |              |
| Eksplisionsgrænser                         | Ingen data             |              |
| Damptryk                                   | Ingen data             |              |
| Dampmassefylde                             | Ingen data             |              |
| Relativ massefylde                         | 1,02 g/cm <sup>3</sup> | 23 °C        |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand       | Ingen data             |              |
| Selvantændelsestemperatur                  | Ingen data             |              |
| Dekomponeringstemperatur                   | Ingen data             |              |
| Viskositet                                 | ~ 300 mPas             | 23 °C        |
| Lugttærskel                                | Ingen data             |              |

### 9.2 Andre oplysninger

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende: Syrer/ Baser/ Oxidationsmidler.

##### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

##### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

##### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

##### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer/ Baser/ Oxidationsmidler.

##### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og brandfarlige og giftige luftarter kan dannes.

#### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

##### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

###### Akut toksicitet - indtagelse

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019

Version: 1.1.0

### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Mus       | LD50     |                  | 1030mg/kg |            |            |       |

### Polyoxypropylendiamin, cas-no 9046-10-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi    | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 2855mg/l |            |            |       |

### Phenol, styreneret, cas-no 61788-44-1

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi      | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 2000mg/l |            |            |       |

### Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 1230mg/kg |            |            |       |

### Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine, cas-no 260549-92-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi       | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | > 2000mg/kg |            |            |       |

### 2,2,4(eller 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin, cas-no 25513-64-8

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi    | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 910mg/kg |            |            |       |

### 2-piperazin-1-ylethylamin, cas-no 140-31-8

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 2140mg/kg |            |            |       |

### Fedtalkoholethoxylat C9-11(5 EO), cas-no 68439-46-3

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | 2000mg/kg |            |            |       |

Farlig ved indtagelse.

### Akut toksicitet - hud

#### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | 1840mg/kg |            |            |       |

#### Polyoxypropylendiamin, cas-no 9046-10-0

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi    | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|----------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | 2980mg/l |            |            |       |

#### Phenol, styreneret, cas-no 61788-44-1

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi      | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | > 2000mg/l |            |            |       |

#### Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi     | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-----------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | 2000mg/kg |            |            |       |

#### Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine, cas-no 260549-92-6

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi       | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|-------------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LD50     |                  | > 2000mg/kg |            |            |       |

#### 2-piperazin-1-ylethylamin, cas-no 140-31-8

| Organisme | Testtype | Eksponeeringstid | Værdi               | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------|------------------|---------------------|------------|------------|-------|
| Kanin     | LD50     |                  | 866g/m <sup>3</sup> |            |            |       |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Akut toksicitet - indånding

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019

Version: 1.1.0

### Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organisme | Testtype    | Eksposeringstid | Værdi    | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------------|-----------------|----------|------------|------------|-------|
| Rotte     | LC50        | 4h              | 4378mg/l |            |            |       |
|           | ATE (dampe) |                 | 24,8mg/l |            |            |       |

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

**Hudætsning/-irritation:** Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår ved hudkontakt.

**Alvorlig øjenskade/-irritation:** Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Kan give overfølsomhed ved indånding. Symptomerne er snue, nysen, vejrtrækningsbesvær og nældefeber.

**Kimcellemutagenicitet:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Kræftisiko:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Reproduktionstoksicitet:** Mistænkes for at skade det ufødte barn.

**Enkel STOT-eksponering:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke. Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

**Gentagne STOT-eksponeringer:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Aspirationsfare:** Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

**Andre toksikologiske virkninger:** Indtagelse kan fremkalde ætsninger i mund, spiserør og mavesæk. Smerter i mund, svælg og mave. Synkebesvær, ildebefindende og blodigt opkast. Brune pletter og ætssår kan ses i og omkring munden.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, cas-no 2855-13-2

| Organisme | Arter          | Eksposeringstid | Testtype | Værdi   | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|----------------|-----------------|----------|---------|------------|------------|-------|
| Fisk      | Leuciscus idus |                 | 96hLC50  | 110mg/l |            |            |       |
| Krebsdyr  | Daphnia magna  |                 | 48hEC50  | 23mg/l  |            |            |       |
|           |                |                 | 72hErC50 | 50mg/l  |            |            |       |

#### Polyoxypropylendiamin, cas-no 9046-10-0

| Organisme | Arter | Eksposeringstid | Testtype | Værdi   | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|-----------------|----------|---------|------------|------------|-------|
|           |       |                 | 48hEC50  | 15mg/l  |            |            |       |
|           |       |                 | 96hLC50  | 220mg/l |            |            |       |

#### Phenol, styreneret, cas-no 61788-44-1

| Organisme | Arter | Eksposeringstid | Testtype | Værdi      | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|-----------------|----------|------------|------------|------------|-------|
|           |       |                 | 72hEC50  | 3,14mg/l   |            |            |       |
|           |       |                 | 48hEC50  | 1 - 10mg/l |            |            |       |
|           |       |                 | 96hLC50  | 14,8mg/l   |            |            |       |

### Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organisme | Arter | Eksposeringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|-----------------|----------|-------|------------|------------|-------|
|-----------|-------|-----------------|----------|-------|------------|------------|-------|



# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019

Version: 1.1.0

|          |                                 |  |         |         |  |          |  |
|----------|---------------------------------|--|---------|---------|--|----------|--|
| Fisk     | Pimephales promelas             |  | 96hLC50 | 460mg/l |  |          |  |
| Krebsdyr | Daphnia magna                   |  | 24hLC50 | 360mg/l |  | OECD 202 |  |
| Alger    | Pseudokirchneriella subcapitata |  | 72hNOEC | 310mg/l |  | OECD 201 |  |
| Krebsdyr | Daphnia magna                   |  | 24hEC50 | 230mg/l |  |          |  |
| Alger    | Pseudokirchneriella subcapitata |  | 72hEC50 | 770mg/l |  |          |  |

### 2,2,4(eller 2,4,4)-trimethylhexan-1,6-diamin, cas-no 25513-64-8

| Organisme | Arter                   | Ekspone-<br>ringstid | Testtype | Værdi    | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------------------------|----------------------|----------|----------|------------|------------|-------|
| Fisk      | Leuciscus idus          |                      | 48hLC50  | 174mg/l  |            |            |       |
| Alger     | Scenedesmus subspicatus |                      | 72hEC50  | 29,5mg/l |            |            |       |

### 2-piperazin-1-ylethylamin, cas-no 140-31-8

| Organisme | Arter | Ekspone-<br>ringstid | Testtype | Værdi        | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|----------------------|----------|--------------|------------|------------|-------|
|           |       |                      | 48hEC50  | 58 - 494mg/l |            |            |       |
|           |       |                      | 96hLC50  | 2190mg/l     |            |            |       |

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organisme | Arter | Ekspone-<br>ringstid | Testtype | Værdi | Konklusion         | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|----------------------|----------|-------|--------------------|------------|-------|
|           |       |                      |          |       | Let bionedbrydelig |            |       |

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Benzylalkohol, cas-no 100-51-6

| Organisme | Arter | Ekspone-<br>ringstid | Testtype | Værdi | Konklusion | Testmetode | Kilde |
|-----------|-------|----------------------|----------|-------|------------|------------|-------|
|           |       |                      | Log Kow  | 1,1   |            |            |       |
|           |       |                      | BCF      | 1     |            |            |       |

Testdata foreligger ikke.

## 12.4. Mobilitet i jord

Testdata foreligger ikke på alle stoffer.

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

Produktet indeholder mindst et stof, der er et PBT stof. (Phenol, styreneret)

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019

Version: 1.1.0

### PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 1309/2012). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Udhærdet produkt er ikke farligt affald i henhold til affaldsbekendtgørelsen. Kontakt de lokale myndigheder for anvisning af håndtering. Brug nedenstående kode til affaldsregistrering.

Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: Affaldsgruppe: H EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

|   |   |                                 |  |
|---|---|---------------------------------|--|
| <b>14.1. UN-nummer:</b>   | 2735  | <b>14.4. Emballagegruppe:</b>   | II   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin) (Polyoxypropylendiamin) | <b>14.5. Miljøfarer:</b>        | Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 8   |                                 |  |
| <b>Fareetiket(ter):</b>   | 8   |                                 |  |
| <b>Farenummer:</b>  | 80  | <b>Tunnel restriktionskode:</b> | E  |

#### Transport via indre vandveje (ADN)

|   |   |                               |  |
|---|---|-------------------------------|--|
| <b>14.1. UN-nummer:</b>   | 2735  | <b>14.4. Emballagegruppe:</b> | II   |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) (Polyoxypropylendiamine) | <b>14.5. Miljøfarer:</b>      | Produktet skal mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ) i emballager over 5 kg/l. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 8   |                               |  |
| <b>Fareetiket(ter):</b>   | 8   |                               |  |
| <b>Transport i tankskibe:</b>                                     |   |                               |  |

#### Søtransport (IMDG)

|   |   |                                       |   |
|---|---|---------------------------------------|---|
| <b>14.1. UN-nummer:</b>   | 2735  | <b>14.4. Emballagegruppe:</b>         | II  |
| <b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b> | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine) (Polyoxypropylendiamine) | <b>14.5. Miljøfarer:</b>              | Produktet skal mærkes som Marine Pollutant (MP) i emballager over 5 kg/l. |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>                              | 8   | <b>Navne på miljøfarlige stoffer:</b> | Phenol, styrenated  |
| <b>Fareetiket(ter):</b>   | 8   |                                       |   |
| <b>EmS:</b>   | F-A, S-B  | <b>IMDG Code segregation group:</b>   | Segr. grp. 18 - Alkalis (SGG18)   |

#### Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                         |      |                               |    |
|-------------------------|------|-------------------------------|----|
| <b>14.1. UN-nummer:</b> | 2735 | <b>14.4. Emballagegruppe:</b> | II |
|-------------------------|------|-------------------------------|----|

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019

Version: 1.1.0

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):**

AMINES, LIQUID,  
CORROSIVE, N.O.S.  
(3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)  
(Polyoxypropylendiamine)

**14.5. Miljøfarer:**

Produktet skal ikke mærkes som miljøfarligt (symbol: fisk og træ).

**14.3. Transportfareklasse(r):**

8

**Fareetiket(ter):**

8

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**Kodenummer:** 00-5 (1993)

**Kodenummer brugsklar blanding:** 00-5 (1993)

**Særlige bestemmelser:**

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.  
Direktiv 2012/18/EU (Seveso), E2 Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2: Kolonne 2: 200 t, Kolonne 3: 500 t.

Omfattet af:  
Bekendtgørelse om unges arbejde.  
Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

**Øvrig information:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Versionshistorik og ændringsangivelser

| Version | Revisionsdato | Ansvarlig              | Ændringer |
|---------|---------------|------------------------|-----------|
| 1.1.0   | 22-09-2019    | Bureau Veritas HSE/JST | 1,7,8     |

**Forkortelser:**

DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Øvrig information:**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

**Anbefalet uddannelse:**

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning. Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenummererede produkter skal kendes.

**Klassificeringsmetode:**

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

# Sikkerhedsdatablad

## Lithomex L20 - Komponent B

Erstatter dato: 04-03-2019

Revisionsdato: 22-09-2019  
Version: 1.1.0

### Liste med relevante H-sætninger

|      |   |
|------|---|
| H302 | Farlig ved indtagelse.  |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| 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.   |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.   |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

### SDS er udarbejdet af

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Firma:</b>         | Bureau Veritas HSE Denmark A/S  |
| <b>Adresse:</b>       | Oldenborggade 25-31   |
| <b>Post nr.:</b>      | 7000  |
| <b>By:</b>            | Fredericia  |
| <b>Land:</b>          | DANMARK   |
| <b>E-mail:</b>        | infohse@dk.bureauveritas.com  |
| <b>Telefon:</b>       | +45 77 31 10 00   |
| <b>Hjemmeside:</b>    | <a href="http://www.hse.bureauveritas.dk">http://www.hse.bureauveritas.dk</a> |
| <b>Dokumentsprog:</b> | DK  |