

**SÄKERHETS DATABLAD****Lithomex L15 - Komponent B****AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning****Handelsnamn**

Lithomex L15 - Komponent B

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

0HUP-Y3K8-VSN7-7HEQ

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen**

Härdare

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Företagsuppgifter****Lithomex A/S**

Lervejldal 14B, Addit

DK - 8740 Brædstrup

Denmark

+45 86 22 11 22

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

Inge Dahl

E-postinfo@lithomex.dk**Omarbetad**

2023-11-29

SDB Version

1.0

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Acute Tox. 4; H302, Skadligt vid förtäring.

Skin Corr. 1B; H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Fara

Faroangivelser



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

Skadligt vid förtäring. (H302)
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)
Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. (P272)
Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten .
(P303+P361+P353)
VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Förvaring

-

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Phenol, styrenated
Polyoxypropylendiamine
benzylalkohol
Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine
2-piperazin-1-yletylamin
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

Annan märkning

UFI: 0HUP-Y3K8-VSN7-7HEQ

2.3. Andra faror

Vid blandning av två komponenter måste säkerhetsdatablad för båda komponenterna följas.

Genom att ordentligt blanda ingredienser för Stark specialfogmassa: L15 A, L15 B och Kvartssand enligt "Guider och teknisk information" och härdning efter 24 timmar upphör de farliga egenskaperna hos både miljö och hälsa.

Annat

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

Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. Blandningar

| Produkt/Ämne | Identifierare | % w/w | Klassificering | Anm. |
|---|---|--------|--|------|
| 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin | CAS-nr.: 2855-13-2 EG-nr.: 220-666-8 REACH: Indexnr.: 612-067-00-9 | 40-60% | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | |
| Phenol, styrenated | CAS-nr.: 61788-44-1 EG-nr.: 262-975-0 REACH: Indexnr.: | 15-25% | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Polyoxypropylendiamine | CAS-nr.: 9046-10-0 EG-nr.: 618-561-0 | 15-25% | Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 | |



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

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

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

Annan information

-

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Det är viktigt att skölja länge - minst 30 minuter. Det kan vara nödvändigt att skölja i flera timmar. Använd en behaglig vattentemperatur (20-30 °C). Kontakta giftinformationscentral/läkare/sjukhus för ytterligare rådgivning om uppföljning och behandling.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 30 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet, lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda



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

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulär eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.

Produkten ska testas för peroxider innan destillering eller förångning, och testas för peroxidbildning eller kasseras efter 1 år.

Undvik direktkontakt med produkten.

Peroxidbildning kan finnas var som helst i behållaren, även på sidorna, i botten, utvändigt och i den gängade korken.

Peroxidbildning i ppm-koncentrationer är kanske inte alltid synlig och måste identifieras genom lämpliga testprocedurer. Om någon av följande förutsättningar finns kan materialet vara explosivt instabilt och kräver stabilisering innan användning:

1. Materialet verkar vara skadat eller kontaminerat.

2. Materialet verkar vara missfärgat.



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

3. Försämring eller snedvridning av förvaringsbehållaren.
4. Termisk chock (solsken).
5. Åldern på materialet överstiger rekommenderad lagringstid.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i tätt förslutna behållare och förvara skyddad från fukt och solljus. Behållarna ska dateras när de öppnas och testas regelbundet för förekomsten av peroxider. Överskrid inte gränserna för lagringstiden. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras endast i originalförpackningen.

Brandklass

Klass 3

Statens räddningsverks föreskrifter med vissa bestämmelser om brandfarliga vätskor (SRVFS 2005:10)

Lagringstemperatur

Torr, svalt och väl ventilerat. Hållbarhet: 12 månader

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Produkten innehåller inga ämnen som är upptagna på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen.

DNEL

2-piperazin-1-yletylamin

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|--|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 10,6 mg/m ³ |

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino;isoforondiamin

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

benzylalkohol

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|--|-----------------|-----------------------|
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 47 mg/kgbw/d |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Hud | 8 mg/kgbw/d |
| Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 450 mg/m ³ |
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 22 mg/m ³ |

Phenol, styrenated

| Varaktighet: | Exponeringsväg: | DNEL: |
|--|-----------------|------------------------|
| Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare | Inandning | 4,11 mg/m ³ |

PNEC

2-piperazin-1-yletylamin

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|-----------------|----------------------------|-------------|
| Havsvatten | Enstaka | 0,0058 mg/L |
| Sötvatten | Enstaka | 0,058 mg/L |

3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino;isoforondiamin

| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
|-----------------|----------------------------|------------|
| Havsvatten | Enstaka | 0,006 mg/L |



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

| | | |
|------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| Sötvatten | Enstaka | 0,06 mg/L |
| benzylalkohol | | |
| Exponeringsväg: | Exponeringens varaktighet: | PNEC: |
| Havsvatten | Enstaka | 0,1 mg/L |
| Havsvatten sediment | Enstaka | 0,527 mg/kgbw/d |
| Sötvatten | Enstaka | 1 mg/L |
| Sötvattenssediment | Enstaka | 5,27 mg/kgbw/d |

8.2. Begränsning av exponeringen

Ingen kontroll nödvändig under förutsättning att produkten används normalt.

Generellt

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

Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns

Det förekommer inga exponeringsgränser för innehållsämnen i produkten.

Tekniska åtgärder

Se till att stationer för ögontvätt och säkerhetsduschar finns inom nära räckhåll.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

| Arbetssituation | Typ | Klass | Färg | Standarder | |
|------------------------------|---|----------|----------|------------|--|
| | Andningsskydd behövs inte om ventilationen är tillräcklig | - | - | - | |
| Vid otillräcklig ventilation | Kombinations-filter A2P2 | Klasse 2 | Brun/Vit | EN14387 | |

Hudskydd

| Rekommenderad | Typ/Kategori | Standarder | |
|---------------------------------------|--------------|------------|--|
| Särskilda arbetskläder skall användas | - | - | |

Handskydd

| Handskmaterial | Handsktjocklek (mm) | Genombrottstid (min.) | Standarder | |
|----------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|--|
| Nitril | 0,5 | > 480 | EN374-2, EN374-3, EN388 | |

Ögonskydd

| Typ | Standarder | |
|--------------------------------------|------------|--|
| Använd skyddsglasögon med sidosköld. | EN166 | |

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Gulaktig

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Aminlukt

pH

Ingen data tillgänglig

Densitet (g/cm³)

1,02

Kinematisk viskositet

300 mPa.s

Partikelegenskaper

Ej tillämpligt - gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Ingen data tillgänglig

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

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

> 200

Ångtryck

Ingen data tillgänglig

Ångdensitet

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

Sönderdelningstemperatur (°C)

Ej tillämpligt

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

> 100

Brandfarlighet (°C)

Ej tillämpligt

Självantändningstemperatur (°C)

Ingen data tillgänglig

Explosionsgränser (% v/v)

Ej tillämpligt

Löslighet

Löslighet i vatten

Olösligt

n-oktanol/vatten koefficient

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

Löslighet i fett (g/L)

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

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Ej tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet



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

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga kända.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdelning kan producera frätande ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

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

| | |
|-----------------|---|
| Produkt/Ämne | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin |
| Testmetod: | OECD 403 |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 (4 timmar) |
| Resultat: | 5,01 >= X => 1,07 mg/L |

| | |
|-----------------|--------------------|
| Produkt/Ämne | Phenol, styrenated |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2,000 mg/L |

| | |
|-----------------|--------------------|
| Produkt/Ämne | Phenol, styrenated |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2,000 mg/L |

| | |
|-----------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | Polyoxypropylendiamine |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 2,855 mg/L |

| | |
|-----------------|------------------------|
| Produkt/Ämne | Polyoxypropylendiamine |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 2,980 mg/L |

| | |
|-----------------|---------------|
| Produkt/Ämne | benzylalkohol |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 1,230 mg/L |



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

| | |
|-----------------|---------------|
| Produkt/Ämne | benzylalkohol |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 2,000 mg/L |

| | |
|-----------------|-------------------------|
| Produkt/Ämne | benzylalkohol |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Inandning |
| Test: | LC50 (Vapour) (4 hours) |
| Resultat: | 4,378 mg/L |

| | |
|-----------------|---|
| Produkt/Ämne | Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | < 2,000 mg/kg |

| | |
|-----------------|---|
| Produkt/Ämne | Decanedioic acid, compds. w/ 1,3-benzenedimethanamine |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | > 2,000 mg/kg |

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produkt/Ämne | 2-piperazin-1-yletylamin |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 2,140 mg/kg |

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Produkt/Ämne | 2-piperazin-1-yletylamin |
| Art: | Kanin |
| Exponeringsväg: | Hud |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 866 g/m ³ |

| | |
|-----------------|---|
| Produkt/Ämne | 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine |
| Art: | Råtta |
| Exponeringsväg: | Oralt |
| Test: | LD50 |
| Resultat: | 910 mg/kg |

Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration



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

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper med avseende på hälsan.

Annan information

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|----------------|---|
| Produkt/Ämne | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin |
| Art: | Fisk |
| Del av miljön: | Vatten |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 110 mg/L |

| | |
|--------------|---|
| Produkt/Ämne | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin |
| Art: | Kräftdjur |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 388 mg/L |

| | |
|--------------|---|
| Produkt/Ämne | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin |
| Art: | Kräftdjur |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 362 mg/L |

| | |
|--------------|---|
| Produkt/Ämne | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin |
| Art: | Kräftdjur |
| Varaktighet: | 96 timmar |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 324 mg/L |

| | |
|--------------|---|
| Produkt/Ämne | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin |
| Art: | Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 37 mg/L |

| | |
|--------------|---|
| Produkt/Ämne | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin |
| Art: | Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i> |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 23 mg/L |

| | |
|--------------|---|
| Produkt/Ämne | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin |
| Art: | Alger, <i>Desmodesmus subspicatus</i> |
| Varaktighet: | 72 timmar |
| Test: | NOEC |
| Resultat: | 1,5 mg/L |

| | |
|--------------|---|
| Produkt/Ämne | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin |
| Art: | Kräftdjur, <i>Daphnia magna</i> |
| Varaktighet: | 48 timmar |
| Test: | NOEC |



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

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



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

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



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

Resultat: 770 mg/L

Produkt/Ämne 2-piperazin-1-yletylamin
Art: Alger
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 494 mg/L

Produkt/Ämne 2-piperazin-1-yletylamin
Art: Kräftdjur
Varaktighet: 48 timmar
Test: EC50
Resultat: 58 mg/L

Produkt/Ämne 2-piperazin-1-yletylamin
Art: Fisk
Varaktighet: 96 timmar
Test: LC50
Resultat: 2,190 mg/L

Produkt/Ämne 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
Art: Fisk
Varaktighet: 48 timmar
Test: LC50
Resultat: 174 mg/L

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne benzylalkohol
Nedbrytbarhet vattenmiljö: Ja
Resultat: Rapidly

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino;isoforondiamin
Potentiell bioackumulering: Ja
LogPow: 1,9
BCF: 3,16 Species: other: QSAR estimate

Produkt/Ämne Polyoxypropylendiamine
Potentiell bioackumulering: Ja
LogPow: 1,34
BCF: Ingen data tillgänglig.

Produkt/Ämne benzylalkohol
Potentiell bioackumulering: Ja
LogPow: 1,1
BCF: 1

12.4. Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6. Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha endokrinstörande egenskaper i förhållande till miljön.

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.



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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)

I den utsträckning som materialet inte har testats regelbundet för peroxidbildning, ska avfallet behandlas som explosivt avfall.

HP 6 - Akut toxicitet

HP 8 - Frätande

HP 13 - Allergiframkallande

HP 14 - Ekotoxiskt

Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

EWC-kod

08 04 09*

Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

| 14.1 UN | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env** | Annan information: |
|------------|---|---|-------------|---------------|---|
| ADR | UN2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7  | III | Nej | Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: (E) Se mer information nedan. |
| IMDG | UN2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7  | III | Nej | Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-B Se mer information nedan. |
| IATA | UN2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. | Klass: 8 Etiketter: 8 Klassificeringskod: C7  | III | Nej | Se mer information nedan. |

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.



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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

Ej tillämpligt.

Annat

Ej tillämpligt.

Källor

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

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H302, Skadligt vid förtäring.

H312, Skadligt vid hudkontakt.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315, Irriterar huden.

H317, Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H332, Skadligt vid inandning.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP

EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet

EWC = Europeiska avfallskatalogen

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten



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

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)

NGV = Tidsvägt medelvärde

OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

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

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

Säkerhetsdatabladet är validerat av

Inge Dahl, Lithomex A/S

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv