

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning:

Cleanerz air freshener for dishwasher.

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

Luftfräschare för diskmaskiner. Till detaljhandel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Minatol Handelsselskab ApS

Stavneagervej 32 Tel.: +45 86 22 60 11

DK-8250 Egaa Fax.: +45 86 22 06 21

Ansvarig for sikkerhedsdatablad (e-mail): admin@minatol.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Miljöfarlig gel, som kan ge allvarlig ögonirritation.

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412 EUH208

2.2 Märkningsuppgifter:



VARNING

Innehåller: Dietylmalonat, 2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol, Dekanal

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn

P280: Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

EUH208: Innehåller Cineol och undecenal. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror: Ingen kände.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar:

| % w/w | Namn | CAS-nr. | EG-nr. | Index-nr. | REACH-reg.nr. | Klassificering | Anm. |
|----------|---------------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|---|------|
| 25-30 | Dipropylenglykolmonometyleter | 34590-94-8 | 252-104-2 | - | 01-2119450011-60 | Icke klassificerat | 1 |
| 7-10 | Dietylmalonat | 105-53-3 | 203-305-9 | - | - | Eye Irrit. 2;H319 | - |
| 3-5 | 2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol | 18479-58-8 | 242-362-4 | - | 01-2119457274-37 | Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 | - |
| 3-5 | Dekanal | 112-31-2 | 203-957-4 | - | 01-2119967771-26 | Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412 | - |
| 1-3 | 3,7-Dimetylnona-2,6-dienenitril | 61792-11-8 | 263-214-5 | - | 01-2119967769-11 | Aquatic Chronic 2;H411- | - |
| 1-3 | 3,5,5-Trimetylhexylacetat | 58430-94-7 | 261-245-9 | - | 01-2119972325-34 | Skin Irrit. 2;H315- Aquatic Chronic 2;H411 | - |
| 0,25-0,5 | Cineol | 470-82-6 | 207-431-5 | - | 01-2119967772-24 | Flam. Liq. 3;H226 Skin. Sens. 1;H317 | - |
| 0,25-0,5 | Undecenal | 1337-83-3 | 215-656-5 | - | - | Skin Irrit. 2;H315 Skin. Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 | - |

1) Ämnet har en EU-gränsvärde

Faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Vid fortsatt irritation: Sök läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. Vid obehag: Sök läkare.

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

Irriterar ögonen och möjligen svag irritation av huden. Inandning av höga koncentrationer kan ge trötthet, huvudvärk, sömnhet, yrsel. Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning, även i små mängder, av flyktiga organiska föreningar kan leda till skador på lever, njurar och centrala nervsystemet (härunder hjärnskador).

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

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum, pulver eller kolsyra.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas giftiga rökgaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet – se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Mindre mängder torkas upp med en fuktig trasa. Samlas upp i lämpliga behållare. Skölj noga med vatten. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik inandning av ångor. Se till att det finns effektiv ventilation. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Efter användning, tvätta med tvål och vatten. Möjligheter till vatten och ögonsköljning bör finnas tillgänglig.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

I väl tillsluten originalbehållare på en ventilerad plats.

Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskilt från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrer:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS) 2015:17:

| | NGV | KGV | Anm. |
|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| Dipropylenlykolmonometyleter | 50 ppm = 300 mg/m ³ | 75 ppm = 450 mg/m ³ | H,V |
| Terpener* | 25 ppm = 150 mg/m ³ | 50 ppm = 300 mg/m ³ | V |

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

V: Vägledande korttidsgränsvärde.

*Terpentin från nordiska barrträd är hudsensibiliserande. Någon sensibiliserande verkan är dock inte vetenskapligt bekräftad för enskilda terpeneter med undantag av 3-karen

| DNEL: | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|-------------|-----------|
| Dipropylenglykolmonometyleter | Långvarig-hud | 283 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 308 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-hud | 121 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 37,2 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-förtäring | 36 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| 2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol | Långvarig-hud | 20,8 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 73,5 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-hud | 21,7 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 12,5 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-förtäring | 12,5 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsatt)

| <u>DNEL:</u> | <u>Exponering</u> | <u>Värde</u> | <u>Population</u> | <u>Effekter</u> |
|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------|
| Dekanal | Långvarig-hud | 7,05 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Kortvarig-hud | 14,1 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-hud | 17,62 mg/kg | Arbetare | Lokal |
| | Kortvarig-hud | 35,24 mg/kg | Arbetare | Lokal |
| | Långvarig-inandning | 24,86 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Kortvarig-inandning | 49,71 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 62,14 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | Kortvarig-inandning | 124,28 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | Långvarig-hud | 3,52 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Kortvarig-hud | 7,05 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-hud | 8,81 mg/kg | Konsumenter | Lokal |
| | Kortvarig-hud | 17,62 mg/kg | Konsumenter | Lokal |
| | Långvarig-inandning | 6,13 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | Kortvarig-inandning | 12,26 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 15,32 mg/m ³ | Konsumenter | Lokal |
| | Kortvarig-inandning | 30,65 mg/m ³ | Konsumenter | Lokal |
| | Långvarig-förtäring | 3,52 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| Kortvarig-förtäring | 7,05 mg/kg | Konsumenter | Systemisk | |
| 3,7-Dimetylnona- 2,6-dienenitril | Långvarig-hud | 1,5 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Kortvarig-hud | 3 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-hud | 3,75 mg/kg | Arbetare | Lokal |
| | Kortvarig-hud | 7,5 mg/kg | Arbetare | Lokal |
| | Långvarig-inandning | 5,29 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Kortvarig-inandning | 10,58 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 13,22 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | Kortvarig-inandning | 26,45 mg/m ³ | Arbetare | Lokal |
| | Långvarig-hud | 750 µg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Kortvarig-hud | 1,5 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-hud | 1,88 mg/kg | Konsumenter | Lokal |
| | Kortvarig-hud | 3,75 mg/kg | Konsumenter | Lokal |
| | Långvarig-inandning | 1,3 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | Kortvarig-inandning | 2,61 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| Långvarig-inandning | 3,26 mg/m ³ | Konsumenter | Lokal | |
| Kortvarig-inandning | 6,52 mg/m ³ | Konsumenter | Lokal | |
| Långvarig-förtäring | 750 µg/kg | Konsumenter | Systemisk | |
| Kortvarig-förtäring | 1,5 mg/kg | Konsumenter | Systemisk | |
| 3,5,5-Trimethyl- hexylacetat | Långvarig-hud | 800 µg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 5,64 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-hud | 400 µg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 1,4 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-förtäring | 400 µg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| Cineol | Långvarig-hud | 2 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 7,05 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | Långvarig-hud | 1 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-inandning | 1,74 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | Långvarig-förtäring | 600 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| <u>PNEC:</u> | <u>Medium</u> | <u>Värde</u> | | |
| Dipropylenglykol- monometyleter | Sötvatten | 19 mg/l | | |
| | Havsvatten | 1,9 mg/l | | |
| | Sötvatten sediment | 70,2 mg/kg | | |
| | Havsvatten sediment | 7,02 mg/kg | | |
| | Jord | 2,74 mg/kg | | |
| | Sporadisk utsläpp | 190 mg/l | | |
| | Avloppsreningsverk/ STP | 4168 mg/l | | |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsatt)

| PNEC: | Medium | Värde |
|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol | Sötvatten | 27,8 µg/l |
| | Havsvatten | 2,78 µg/l |
| | Sporadiskt utsläpp (Sötvatten) | 278 µg/l |
| | Sötvatten sediment | 594 mg/kg |
| | Havsvatten sediment | 59,4 µg/kg |
| | Jord | 103 µg/kg |
| | Avloppsreningsverk/ STP | 10 mg/l |
| | Sekundär förgiftning | 111 mg/kg |
| Dekanal | Sötvatten | 1,17 µg/l |
| | Havsvatten | 117 µg/l |
| | Sporadiskt utsläpp (Sötvatten) | 11,7 µg/l |
| | Sötvatten sediment | 97,2 µg/kg |
| | Havsvatten sediment | 9,72 µg/kg |
| | Jord | 18,7 µg/kg |
| | Avloppsreningsverk/ STP | 3,06 mg/l |
| | Sekundär förgiftning | 313 mg/kg |
| 3,7-Dimetylnona-2,6-dienenitri | Sötvatten | 2,4 µg/l |
| | Havsvatten | 240 µg/l |
| | Sporadiskt utsläpp (Sötvatten) | 24 µg/l |
| | Sötvatten sediment | 248 µg/kg |
| | Havsvatten sediment | 24,8 µg/kg |
| | Jord | 50,4 µg/kg |
| | Avloppsreningsverk/ STP | 900 µg/l |
| | Sekundär förgiftning | 66,6 mg/kg |
| 3,5,5-Trimethylhexylacetat | Sötvatten | 7,7 µg/l |
| | Havsvatten | 770 µg/l |
| | Sporadiskt utsläpp (Sötvatten) | 77 µg/l |
| | Sporadiskt utsläpp (Havsvatten) | 77 µg/l |
| | Sötvatten sediment | 2895 mg/kg |
| | Havsvatten sediment | 290 µg/kg |
| | Jord | 573 µg/kg |
| | Avloppsreningsverk/ STP | 10 mg/l |
| Cineol | Sötvatten | 57 µg/l |
| | Havsvatten | 5,7 µg/l |
| | Sötvatten sediment | 1,425 mg/kg |
| | Havsvatten sediment | 142,5 mg/kg |
| | Jord | 250 µg/kg |
| | Avloppsreningsverk/ STP | 10 mg/l |
| | Sekundär förgiftning | 40 mg/kg |

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Normalt ej nödvändigt.

Hand- och hudskydd: Ved frekvent eller långvarig hudkontakt: Använd lämpliga skyddshandskar (EN374) t.ex. av nitril (>0,3 mm). Det har inte varit möjligt att hitta upplysningar om genombrottsid, därför rekommenderas att byta ut handsken vid spill.

Ögonskydd: Bruk tättsittande skyddsglasögon (EN166) vid risk för ögonkontakt.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

| | |
|--|-------------------|
| Utseende: | Orange gel |
| Lukt: | Citrus |
| Lukttröskel: | Inte bestämt |
| pH-värde: | Inte bestämt |
| Smältpunkt/frys punkt (°C): | Inte bestämt |
| Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C): | Inte bestämt |
| Sönderfallstemperatur (°C): | Inte bestämt |
| Flampunkt (°C): | Inte bestämt |
| Avdunstningshastighet: | Inte bestämt |
| Brandfarlighet (fast form, gas) (°C): | Inte relevant |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%): | Inte bestämt |
| Ångtryck (hPa, 20°C): | Inte bestämt |
| Ångdensitet (luft=1): | Inte bestämt |
| Densitet: | Inte bestämt |
| Löslighet: | Olösligt i vatten |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log Kow: | Inte bestämt |
| Självantändningstemperatur (°C): | Inte bestämt |
| Viskositet: | Inte bestämt |
| Explosiva egenskaper: | Inte bestämt |
| Oxiderande egenskaper: | Inte relevant |
| 9.2 Annan information: | Inga relevanta |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kände.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Inga kände.

10.5 Oförenliga material:

Inga kände.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

| Faroklasser | Data | Testmetoder | Datakälla |
|---|--|--|--|
| Akut toxicitet: Inhalation Dermal | LC ₀ (råtta) = >275 ppm/7H LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Dipropylenlykolmonometyleter) | OECD 403 OECD 402 | ECHA ECHA |
| Oral | LD ₅₀ (kanin) =>5000 mg/kg (2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol) LD ₅₀ (kanin) =>5000 mg/kg (3,5,5-Trimethyl hexylacetat) LD ₅₀ (råtta) = >5000 mg/kg (Dipropylenlykolmonometyleter) LD ₅₀ (råtta) = 4100 mg/kg (2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol) LD ₅₀ (råtta) = 4250 mg/kg (3,5,5-Trimethyl hexylacetat) | Read-across OECD 402 OECD 401 Read-across OECD 401 | ECHA ECHA ECHA ECHA ECHA |
| Frätande/irriterande: | Ingen hud- eller ögonirritation, kanin, human (Dipropylenlykolmonometyleter, dekanal, 3,7-dimetylnona-2,6-dienenitril) Ingen hudirritation, moderat ögonirritation, kanin (Dietylmalonat) Hudirritation, moderat ögonirritation, kanin (2,6-dimetyloct-7-en-2-ol) Hudirritation, ingen ögonirritation, kanin (3,5,5-Trimethyl hexylacetat) | OECD 404, 405, publikationer Litteratur, EPA OPP 81-4 Read-across, litteratur OECD 404, 405 | ECHA ECHA ECHA ECHA |
| Sensibilisering: | Ingen hudsensibilisering, human, mus (Dipropylenlykolmonometyleter, dietylmalonat, 2,6-dimetyloct-7-en-2-ol, dekanal, 3,7-dimetylnona-2,6-dienenitril, 3,5,5-trimethyl hexylacetat) | Publikation, Read-across, Draize | ECHA |
| CMR: | Ingen CMR effekter (Dipropylenlykolmonometyleter) Inga mutagena effekter (Dietylmalonat) Inga mutagena eller cancerogena effekter (2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol) Inga mutagena eller reproduktionstoxiska effekter (Dekanal, 3,7-dimetylnona-2,6-dienenitril, 3,5,5-trimethyl hexylacetat) | Diverse EU Method B.13/14 Diverse Diverse | ECHA ECHA ECHA ECHA |

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Kan irritera andningsvägarna och orsaka huvudvärk, sömnhet, yrsel.

Hud: Kan verka irriterande och avfettande med rodnad.

Ögon: Verkar irriterande med rodnad och smärtor.

Förtäring: Kan verka irriterande på slemhinnor i mag-tarmkanal med illamående, kräkningar och diarré såväl som symptom som nämns under "Inandning".

Kroniska effekter: Inandning av höga koncentrationer eller ofta förekommande inandning, även i små mängder, av flyktiga organiska föreningar kan leda till skador på lever, njurar och centrala nervsystemet (härunder hjärnskadorna). Vid frekvent kontakt med huden kan allergi utvecklas. Symptomen är rodnad, svullnad och klåda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

| Akvatisk | Data | Test (Medie) | Datakälla |
|----------|--|--|--|
| Fisk | LC ₅₀ (Poecilia reticulata, 96h) = >1000 mg/l (2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol) LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 27,8 mg/l LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 2,1mg/l (Dekanal) LC ₅₀ (Beräknad) = 2,4 mg/l (3,7-dimetylnona-2,6-dienenitril) LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 7,7, mg/l (3,5,5-Trimethyl hexylacetat) | OECD 203 (FW) OECD 203 (FW) OECD 203 (FW) (QSAR) OECD 203 (FW) | ECHA ECHA ECHA ECHA ECHA |
| Skaldjur | LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1919 mg/l (Dipropylenlykolmonometyleter) LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 202,3 mg/l (Dietylmalonat) LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 38 mg/l (2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol) LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1,94 mg/l (Dekanal) LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 3 mg/l (3,7-dimetylnona-2,6-dienenitril) LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = >5,4 mg/l (3,5,5-Trimethyl hexylacetat) | OECD 202 (FW) EU Method C.2 OECD 202 (FW) OECD 202 (FW) OECD 202 (FW) OECD 202 (FW) | ECHA ECHA ECHA ECHA ECHA ECHA |
| Alger | EC ₅₀ (Pseudokirchnerella sub. 96h) = >956 mg/l (Dipropylenlykolmonometyleter) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 508,2 mg/l (Dietylmalonat) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 80 mg/l (2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol) EC ₅₀ (Pseudokirchnerella sub. 72h) = 3,6 mg/l (3,7-dimetylnona-2,6-dienenitril) EC ₅₀ (Pseudokirchnerella sub. 72h) = >3,8 mg/l (3,5,5-Trimethyl hexylacetat) | OECD 201 (FW) EU 88/302/EEC OECD 201 (FW) OECD 201 (FW) OECD 201 (FW) | ECHA ECHA ECHA ECHA ECHA |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Dipropylenlykolmonometyleter, dietylmalonat, 2,6-dimetyloct-7-en-2-ol er hurtig nedbrytbar (>96%, 28 d, OECD 301B, F, EU Method C.4-A).

Dekanal och 3,5,5-trimethyl hexylacetat er hurtig nedbrytbar (>78%, 28d, OECD 302C, OECD 301F)

3,7-dimetylnona-2,6-dienenitril er inte hurtig nedbrytbar. (32%, 28d, OECD 301F)

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Dipropylenlykolmonometyleter, dietylmalonat: Log K_{ow} <1 - Ingen bioackumulering.

2,6-Dimetyloct-7-en-2-ol, dekanal, 3,7-dimetylnona-2,6-dienenitril, 3,5,5-trimethyl hexylacetat: Log K_{ow} >3 – Möjlighet for signifikant bioackumulering.

12.4 Rörligheten i jord:

Inga tillgängliga/användbara upplysningar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kände.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Spill eller rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

20 03 99 (Rester)

15 02 02 (Absorbenter, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen uthärdat produkt)

AVSNITT 14: Transportinformation

Omfattas ej av transportreglerna ADR/RID/IMD/IATA.

14.1 UN-nr.: Ingen

14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): Ingen.

14.3 Faroklass för transport: Ingen.

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5 Miljöfaror: Ingen.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Får inte användas av unga under 18 år (AFS 2012:3).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Produkten innehåller ämnen med exponeringsscenario. RMM och OC härifrån ingår i detta SDS.

VSNITT 16: Annan information

Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 2 och 3:

H315: Irriterar huden.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

EUH208: Innehåller... Kan orsaka en allergisk reaktion.

Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level (Härledd nolleffektnivå)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Sötvatten)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioackumulerande, Toxisk)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Uppskattad nolleffektkoncentration)

TD_{Lo} = Toxic Dose Low (Lägst skadliga dos)

vPvB = Very Persistent, very Bioaccumulative (Mycket Persistent, mycket Bioackumulerande)

Litteratur:

ECHA = REACH registreringsdossier från ECHAs hemsida

Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är noga instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Ytterligare information:

Sammanställt av information som fanns tillgänglig för Alttox a/s februari 2018.

Förändringar sedan föregående version:

Icke relevant

Utarbetat av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde – Danmark - Tel: +45 38 34 77 98 / AP - Kvalitetskontroll: PW