

SIKKERHETSDATBLAD

/OPTIMERA/

Opus Xtradekk

/OPTIMERA/

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 17.03.2015

Revisjonsdato 19.07.2018

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Opus Xtradekk

Artikkelnr. 7173622, 7173623, 7173624, 7173625, 7173626, 7173627, 7422526, 7422527, 7422528, 7422529, 7422530, 7422531, 7422532, 7422533

GTIN-nr. 7073614010515, 7073614010508, 7073614010492, 7073614010485, 7073614010478, 7073614010461, 7073614010454, 7391306133114, 7391306132742, 7391306132766, 7391306132773, 7391306132797, 7073614010447

Produktdefinisjon Maling

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Funksjon Beskrivelse: Brukes til overflatebehandling.

Produktgruppe Stoffblanding

Kjemikaliets bruksområde Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett

Forbrukerbruk Ja

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Optimera AS

Besøksadresse Østre Aker vei 260

Postadresse Postboks 40

Postnr. 0915

Poststed OSLO

Land NORGE

Telefon 22 16 88 00

Telefaks 22 16 89 59

| | |
|------------|-----------------|
| Hjemmeside | www.optimera.no |
| Org. nr. | 967 013 056 |

1.4. Nødtelefonnummer

| | |
|------------|--|
| Nødtelefon | Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen |
|------------|--|

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

| | |
|--|---|
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 |
|--|---|

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



| | |
|---|---|
| Sammensetning på merkeetiketten | 4, 5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT 0,1 - 0,2 % |
| Varselord | Advarsel |
| Faresetninger | H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Sikkerhetssetninger | P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn. P280 Benytt vernehansker. P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall |
| Supplerende faresetninger på etikett | Inneholder konserverende biocider: 5-chloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-one og 2-metyl-4-isothiazolin-3-one, CIT:MIT EUH 208 Inneholder Inneholder 3-iod-2-propynyl butylcarbammat (IPBC), 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), (3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], (CIT:MIT) Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Spesiell supplerende etikettinfo for blandinger | Aktive filmbiocider: DCOIT og IPBC. Inneholder mindre enn 0,01% Metylisothiazolinon (MIT) |
| Følbar merking | Nei |
| Barnesikring | Nei |
| VOC | Underkategori av produkter: Maling for treverk, metall eller plast innendørs / utendørs Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: < 30 g/l Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 30 g/l |

2.3. Andre farer

Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

| Komponentnavn | Identifikasjon | Klassifisering | Innhold | Noter |
|--|--|---|------------------|-------|
| 4, 5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT | CAS-nr.: 64359-81-5 EC-nr.: 264-843-8 | Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H317 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 4; H410 | 0,1 - 0,2 % | |
| Propylenglykol | CAS-nr.: 57-55-6 EC-nr.: 200-338-0 REACH reg. nr.: 01-2119456809-23 | | 1 - 5 % | |
| (3:1) -blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT | CAS-nr.: 55965-84-9 Indeksnr.: 613-167-00-5 | Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | 0,0005 - 0,001 % | |
| 1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on, BIT | CAS-nr.: 2634-33-5 EC-nr.: 220-120-9 Indeksnr.: 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 | 0,001 - 0,01 % | |
| 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat | CAS-nr.: 55406-53-6 EC-nr.: 259-627-5 Indeksnr.: 616-212-00-7 | Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10 | 0,01 - 0,08 % | |

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Flytt den skadde vekk fra forurensningskilden. Ikke gi noe å drikke hvis personenn er bevisstløs. ADVARSEL! Førstehjelpspersonale må være oppmerksom på egen

| | |
|--|--|
| | risiko ved redningsoperasjoner! |
| Innånding | Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. |
| Hudkontakt | Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. |
| Øyekontakt | Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer. |
| Svelging | Fremkall ikke brekning. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. |
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Bruk påkrevd personlig verneutstyr |

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------------------------|--|
| Generelle symptomer og virkninger | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Akutte symptomer og virkninger | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Forsinkede symptomer og virkninger | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|---|--|
| Medisinsk behandling | Behandle symptomatisk. Kontakt lege om store mengder er svelget. |
| Informasjon om klinisk testing | Ikke kjent. |
| Medisinsk overvåking av forsinkede effekter | Ikke kjent. |
| Spesifikke detaljer om motgift | Ikke angitt. |
| Kontraindikasjoner | Ikke kjent. |
| Særskilt førstehjelpsutstyr | Ingen spesielle. |
| Annen informasjon | Ingen spesielle. |

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

| | |
|-------------------------|---|
| Egnede slokkingsmidler | Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver. |
| Uegnede slokkingsmidler | Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen. |

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | |
|-------------------------------|---|
| Brann- og eksplosjonsfarer | Ved brann vil det dannes tett, svart røyk. Løsemiddeldamper kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs bakken til tennkilder. |
| Farlige forbrenningsprodukter | Karbondioksid (CO ₂). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO _x). |

5.3. Råd til brannmannskaper

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Personlig verneutstyr | Bruk påkrevd personlig verneutstyr |
|-----------------------|------------------------------------|

| | |
|---|--|
| Brannsløkkingsmetoder | Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann. |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Brannsløkkingspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær som hjelmer, vernestøvler og hansker skal være i samsvar med europeisk standard. |
| Annen informasjon | Ikke angitt. |

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

| | |
|---|---|
| Generelle tiltak | Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare. Bruk egnet verneutstyr. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk vernehansker. I tilfelle sprutfare bør det også brukes vernebriller/ansiktsskjerm. |
| Verneutstyr | Ikke angitt. |
| Nødprosedyrer | Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. |
| For innsatspersonell | Bruk påkrevd personlig verneutstyr |

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

| | |
|--|--|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale. Tett igjen brønner etc. og forhindre spredning. Ved forurensing av sjø, vann eller avløp skal myndighetene informeres i henhold til norsk lovgivning. |
|--|--|

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

| | |
|-------------------|---|
| Forvaring | Oppbevares i lukket beholder. |
| Opprydding | Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. |
| Annen informasjon | Ingen anbefaling angitt. |

6.4. Henvisning til andre avsnitt

| | |
|-------------------|--|
| Andre anvisninger | Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon. Se avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering. |
|-------------------|--|

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

| | |
|------------|---|
| Håndtering | Unngå oppvarming, gnist og åpen ild. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted. |
|------------|---|

Beskyttelsestiltak

| | |
|--|--|
| Tiltak for å hindre brann | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. |
| Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse | Oppbevares i lukket beholder. |

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

| | |
|-------------------------|--|
| Oppbevaring | Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. |
| Forhold som skal unngås | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. |

Betingelser for sikker oppbevaring

| | |
|--|---|
| Tekniske tiltak og lagringsbetingelser | Brannfarlige væsker oppbevares adskilt fra brannfarlig gass og meget brannfarlige materialer. |
| Egnet emballasje | Oppbevares i originalemballasje. |
| Krav til lagerrom og beholdere | Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. |

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

| | |
|------------------------|-------------|
| Anbefalinger | Ikke kjent |
| Spesielle bruksområder | Ikke kjent. |

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

| Komponentnavn | Identifikasjon | Grenseverdier | Rettslig grunn |
|--|---|---------------|----------------|
| Propylenglykol (3:1) -blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT | CAS-nr.: 57-55-6 CAS-nr.: 55965-84-9 | | |
| Kontrollparametere, kommentarer | Komponent Propylenglykol Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering Grenseverdi, type: Administrativ norm 8 t. normverdi: 25 ppm | | |

DNEL / PNEC

| | |
|-----------|--|
| Komponent | Propylenglykol |
| DNEL | <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³ Kommentarer: Gruppe: Konsument</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 10 mg/m³ Kommentarer: Gruppe: Arbeidstaker</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 186 mg/m³ Kommentarer: Gruppe: Arbeidstaker</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 59 mg/m³ Kommentarer: Gruppe: Konsument</p> |
| PNEC | <p>Eksponeringsvei: Sediment i saltvann Verdi: 57,2 mg/l</p> |

Eksponeeringsvei: Sediment i ferskvann

Verdi: 572 mg/l

Eksponeeringsvei: Saltvann

Verdi: 26 mg/l

Eksponeeringsvei: Vann

Verdi: 206 mg/l

Eksponeeringsvei: Jord

Kommentarer: Verdi: 50 mg/kg dwt

8.2. Eksponeeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

| | |
|---|--|
| Egnede tekniske tiltak | Ikke angitt. |
| Produkttiltak for å hindre eksponering | Normene skal overholdes, og faren for innånding skal gjøres minst mulig. |
| Instruksjon om tiltak for å hindre eksponering | Ikke kjent. |
| Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering | Ikke angitt. |
| Tekniske tiltak for å hindre eksponering | Sørg for god ventilasjon. |

Øye- / ansiktsvern

| | |
|-----------------------|--|
| Nødvendige egenskaper | Ikke angitt. |
| Egnet øyebeskyttelse | Bruk vernebriller. |
| Øyevernutstyr | Beskrivelse: Bruk godkjente, tettsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt. |

Håndvern

| | |
|--|--|
| Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt | Bruk vernehansker. |
| Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt | Bruk vernehansker. |
| Egnede hansker | Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales. |
| Gjennomtrengningstid | Verdi: > 8 time(r) |

Hudvern

| | |
|------------------|--|
| Egnede verneklær | Bruk egnede verneklær hvis det er risiko for hudkontakt. |
|------------------|--|

Åndedrettsvern

| | |
|-------------------------------------|---|
| Åndedrettsvern nødvendig ved | Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må brukes åndedrettsvern i henhold til EN140. |
| Oppgaver som trenger åndedrettsvern | Ved sprøyting benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter; støvfilter P2 og gassfilter A. |
| Anbefalt åndedrettsvern | Filterapparater, type: Masketype: Halvmaske med kombinasjonsfilter; støvfilter P2 og gassfilter A |

Termisk fare

| | |
|--------------|-------------|
| Termisk fare | Ikke kjent. |
|--------------|-------------|

Hygiene / miljø

| | |
|---|--------------|
| Personlig beskyttelsesutrustning, kommentarer | Ikke angitt. |
|---|--------------|

Passende miljømessig eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Begrensning av miljøeksponering | Ikke angitt. |
|---------------------------------|--------------|

Eksponeringskontroll

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Tiltak ved privat bruk av kjemikalier | Ikke angitt. |
|---------------------------------------|--------------|

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Tilstandsform | Væske |
| Tilstand under normale forhold | Væske |
| Farge | Diverse farger |
| Lukt | Karakteristisk |
| Luktgrense | Kommentarer: Ikke kjent. |
| pH | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Smeltepunkt / smeltepunktintervall | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Frysepunkt | Verdi: ~ 0 °C |
| Kokepunkt / kokepunktintervall | Verdi: ~ 100 °C |
| Flammepunkt | Kommentarer: Ikke anvendelig. |
| Antennelighet | Ikke kjent. |
| Nedre eksplosjonsgrense m/enhet | Kommentarer: Ikke kjent |
| Øvre eksplosjonsgrense m/enhet | Kommentarer: Ikke kjent |
| Eksplosjonsgrense | Kommentarer: Ikke relevant. |
| Damptrykk | Kommentarer: Ikke kjent. |

| | |
|---|--|
| Damptetthet | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Relativ tetthet | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Tetthet | Verdi: ~ 1,0 - 1,2 |
| Bulktetthet | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Løslighet | Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/ vann | Kommentarer: Ikke kjent. |
| Viskositet | Verdi: > 20,5 mm ² /s Metode: Kinematisk |

9.2. Andre opplysninger

| | |
|---------------|--|
| Mykningspunkt | Kommentarer: Ingen tilleggsinformasjon |
|---------------|--|

Fysikalske farer

| | |
|-------------|-------------------|
| Blandbarhet | Blandbar med vann |
|-------------|-------------------|

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Fysiske og kjemiske egenskaper | Ikke angitt. |
|--------------------------------|--------------|

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

| | |
|-------------|---|
| Reaktivitet | Det er ingen kjente forhold som kan føre til en farlig situasjon. |
|-------------|---|

10.2. Kjemisk stabilitet

| | |
|------------|--|
| Stabilitet | Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk. |
|------------|--|

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risiko for farlige reaksjoner | Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt. |
|-------------------------------|--|

10.4. Forhold som skal unngås

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Forhold som skal unngås | Ekstreme temperaturer. |
|-------------------------|------------------------|

10.5. Uforenlige materialer

| | |
|----------------------------|--|
| Materialer som skal unngås | Sterke syrer. Baser/alkalier (organiske). Baser/alkalier (uorganiske). |
|----------------------------|--|

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

| | |
|-----------------------------|---|
| Farlige spaltningsprodukter | Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO ₂ , NO _x). |
|-----------------------------|---|

Annen informasjon

| | |
|-------------------|-------------|
| Annen informasjon | Ikke kjent. |
|-------------------|-------------|

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|-----------------|--|
| Komponent | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT |
| Akutt giftighet | <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1585 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 652 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin Kommentarer: Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Verdi: 0,26 mg/l Forsøksdyreart: Rotte, Hannkjønn og hunkjønn Kommentarer: Type toksisitet: Akutt</p> |
| Komponent | (3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT |
| Akutt giftighet | <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1700 mg/kg Kommentarer: Type toksisitet: Akutt calculated</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 5000 mg/kg Kommentarer: Type toksisitet: Akutt calculated</p> |
| Komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on, BIT |
| Akutt giftighet | <p>Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: 1193 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Type toksisitet: Akutt</p> <p>Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 4115 mg/kg Kommentarer: Type toksisitet: Akutt</p> <p>Kommentarer: Type toksisitet: Hudirritasjon Kommentarer: Irriterer huden.</p> <p>Kommentarer: Type toksisitet: Øyeskade Kommentarer: Fare for alvorlig øyeskade.</p> |

| | |
|-----------------|---|
| | Kommentarer: Type toksisitet: Hudfølsomhet Kommentarer: Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| Komponent | 3-Iod-2-propynyl butylcarbamate |
| Akutt giftighet | Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: > 2000 mg/kg Kommentarer: Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: ~ 1,6 mg/l Forsøksdyreart: Rotte Kommentarer: Type toksisitet: Akutt |

Øvrige helsefareopplysninger

| | |
|---|---|
| Estimater over akutt toksisitet, blanding | Kommentarer: Ikke kjent |
| Hudetsing / hudirritasjon, testresultat | Kommentarer: Kan irritere huden og gi en allergisk reaksjon |
| Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Luftveis- eller hudsensibilisering | Kommentarer: Kan utløse en allergisk hudreaksjon |
| Generelt | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer |
| Innånding | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer |
| Hudkontakt | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Øyekontakt | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer |
| Svelging | Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer |
| Allergi | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering | Ikke kjent. |
| Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon | Ikke kjent. |
| Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering | Ikke kjent. |
| Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, menneskelig erfaring | Ikke kjent. |
| Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering | Ikke kjent. |

Symptomer på eksponering

| | |
|-----------------------|--|
| I tilfelle svelging | Svelging kan medføre kvalme, diaré og oppkast. |
| I tilfelle hudkontakt | Kan gi allergi ved hudkontakt. |
| I tilfelle innånding | Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet. |
| I tilfelle øyekontakt | Irritasjon, etsing, tåreflod og uklart syn etter væskesprut. |
| Annen informasjon | Ikke kjent. |

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

| | |
|---------------------------|--|
| Komponent | 4, 5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 0,014 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: Bluegill sunfish (<i>Lepomis macrochirus</i>) Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt</p> <p>Verdi: 0,00056 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 97 dag(er) Art: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret) Kommentarer: Toksisitet typen: Kronisk</p> <p>Verdi: 0,0027 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Testvarighet: 96 time(r) Art: <i>Oncorhynchus mykiss</i> Metode: LC50 OECD 203</p> |
| Komponent | (3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 0,22 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret) Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt</p> |
| Komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on, BIT |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: 2,18 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeeringstid: 96 time(r) Art: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret) Metode: OECD Testretningslinje 203 Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt</p> |
| Komponent | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat |
| Akvatisk toksisitet, fisk | <p>Verdi: ~ 0,067 mg/l Testvarighet: 96 time(r) Art: Regnbueørret Metode: OECD 203 Test referanse: DCOIT</p> |

| | |
|-------------------------------|--|
| Komponent | 4, 5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 0,048 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Grønn alge Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt |
| Komponent | (3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 0,048 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt |
| Komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on, BIT |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: 0,11 mg/l Effektdose konsentrasjon: ERC50 Testvarighet: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD TG 201 Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt M-faktor = 1 |
| Komponent | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat |
| Akvatisk toksisitet, alge | Verdi: ~ 0,022 mg/l Testvarighet: 72 time(r) Art: Scenedesmus Metode: EbC50 Kommentarer: ErC50, Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 t, vekstratehemmer, 0,053 mg/l NOEC, alge Scenedesmus sp., 72 t, vekstratehemmer, 0,0046 mg/l |
| Komponent | 4, 5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 0,0057 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt NOEC / 21 d: 0,00040 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 202 |
| Komponent | (3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 0,1 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) Metode: OECD 202 Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt |
| Komponent | 1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on, BIT |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | Verdi: 2,94 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 48 time(r) |

| | |
|-------------------------------|--|
| Komponent | Metode: OECD 202 Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat Verdi: ~ 0,16 mg/l Testvarighet: 48 time(r) Art: magna-vannloppe Metode: EC50 |
| Komponent | 4, 5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT |
| Giftighet for bakterier | Verdi: 5,7 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt |
| Komponent | 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat |
| Giftighet for bakterier | Verdi: 44 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeeringstid: 3 time(r) Kommentarer: Toksisitet typen: Akutt Verdi: 0,0084 mg/l Effektdose konsentrasjon: NOEC Eksponeeringstid: 35 dag(er) Art: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte) Kommentarer: Toksisitet typen: Kronisk |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| | |
|--|--|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Ikke kjent. |
| Biologisk nedbrytbarhet | Verdi: ~ 21 - 25 % Metode: OECD 301F Kommentarer: 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat Gjelder IPBC Testperiode: 28 dag(er) Verdi: > 60 % Metode: OECD 301 D Kommentarer: (3:1)-blanding av: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6], CIT:MIT Kommentarer: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT Potensielt biologisk nedbrytbar. |

12.3. Bioakkumuleringsevne

| | |
|-------------------------------|---|
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi: < 13 Art: Fisk Kommentarer: 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT Verdi: ~ 16 - 36 Metode: Beregnet Kommentarer: 3-Iod-2-propynyl butylcarbamat |
|-------------------------------|---|

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| | |
|--|---|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. |
|--|---|

12.6. Andre skadevirkninger

| | |
|---------------------------------------|---|
| AOX, absorberbare organiske halogener | Kommentarer: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT Produktet inneholder ingen organiske halogener. |
|---------------------------------------|---|

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|--|---|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet | Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass for farlig avfall. |
| Avfallskode EAL | Avfallskode EAL: 080111 maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja |

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

| | |
|-------------|-----|
| Farlig gods | Nei |
|-------------|-----|

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

| | |
|------------------------|--|
| Vurderte restriksjoner | FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer. Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Kommisjonens (EU) forordning Nr. 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, |
|------------------------|--|

godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.

FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.

FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. Prevent - Kemiska Ämnen.

FOR-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)

Biocider

Ja

Deklarasjonsnr.

617130

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H301 Giftig ved svelging.
 H302 Farlig ved svelging.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H312 Farlig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H330 Dødelig ved innånding.
 H331 Giftig ved innånding.
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Revisjonsansvarlig

Ingeborg Singsås Venås

Versjon

3

Utarbeidet av

Gjøco AS +47 712 91 700 office@gjoco.no

NOBB-nr.

41029596, 41030214, 41030222, 41030230, 41030255, 49345115, 49345126, 49345134, 49345145, 49345164, 49345172, 49345198, 49345202