

## SIKKERHETS DATBLAD

/OPTIMERA/

**Opus Xtradekk Eksteriør  
Fargeprøve**

/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   | 18.04.2018 |
| Revisjonsdato | 09.12.2020 |

**1.1. Produktidentifikator**

|                   |                                    |
|-------------------|------------------------------------|
| Kjemikaliets navn | Opus Xtradekk Eksteriør Fargeprøve |
| Artikkelnr.       | 18fx012                            |
| 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 |
| Kjemikaliets bruk av forbrukere | Ja   |

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet****Etterfølgende bruker**

|               |  |
|---------------|--|
| Firmanavn     | Optimera AS  |
| Besøksadresse | Østre Aker vei 210, Postboks 40 Haugenstua                               |
| Postadresse   | Østre Aker vei 210, Postboks 40 Haugenstua                               |
| Postnr.       | 0915   |
| Poststed      | Oslo   |
| Land          | Norway   |
| Telefon       | 22168800   |
| E-post        | <a href="mailto:dokumentasjon@optimera.no">dokumentasjon@optimera.no</a> |
| Hjemmeside    | <a href="http://www.optimera.no">www.optimera.no</a>                     |

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon

Telefon: Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

## 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  
merkeetiketten4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT 0,1 - 0,2 %, 3-lod-2-propynyl  
butylcarbammat, IPBC 0,01 -0,08 %

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. P273 Unngå utslipp til  
miljøet. P280 Benytt vernehansker. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk  
legehjelp. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfallSupplerende faresetninger på  
etikettProduktet inneholder biocider/konservering: blanding av  
5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one og 2-methyl-4-isothiazolin-3-one (CIT:MIT)  
og 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Kan gi en allergisk reaksjon.Spesiell supplerende etikettinfo  
for blandingerAktive filmbiocider: DCOIT og IPBC. Advarsel! Farlige respirable dråper kan  
dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

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

PBT / vPvB

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB i  
nivåer på 0,1% eller høyere.

Andre farer

Ikke kjent.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

| Komposisjonstype                                       | Stoffblanding   |  |              |       |
|--|---|--|--------------|-------|
| Komponentnavn  | Identifikasjon  | Klassifisering   | Innhold      | Noter |
| 4,<br>5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one,<br>DCOIT | CAS-nr.: 64359-81-5<br>EC-nr.: 264-843-8                                | Acute Tox. 2; H330<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Aquatic Acute 1;<br>H400; M-faktor M=100<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M-faktor M=1<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1A; H317<br>Acute Tox. 4; H312<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 4;<br>H410            | 0,1 - 0,2 %  |       |
| Propylenglykol   | CAS-nr.: 57-55-6<br>EC-nr.: 200-338-0<br>Indeksnr.:<br>01-2119456809-23 |  | 1 -5 %       |       |
| 3-lod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC                  | CAS-nr.: 55406-53-6<br>EC-nr.: 259-627-5<br>Indeksnr.:<br>616-212-00-7  | Acute Tox. 3; H331<br>Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 1; H372<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400; M-faktor 10<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410; M-faktor 1<br>Tilleggsinformasjon<br>om klassifisering: M=1<br>Acute, M=10 Chronic | 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 personen 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.      |
| Uegneede 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 <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO). Nitrose gasser (NO <sub>x</sub> ).   |

### 5.3. Råd til brannmannskaper

|   |  |
|---|--|
| Personlig verneutstyr                     | Bruk påkrevd personlig verneutstyr   |
| Brannslukningsmetoder                     | Beholdere i nærheten av brann flyttes eller kjøles med vann.   |
| Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn | Brannslukningspersonell 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 | Norm år |
|--|--|---------------|---------|
| Propylenglykol                                 | CAS-nr.: 57-55-6                             |               |         |
| Komponent                                      | Propylenglykol                               |               |         |
| Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering | <b>Grenseverdi, type:</b> Administrativ norm |               |         |

### DNEL / PNEC

|           |  |
|-----------|--|
| Komponent | Propylenglykol   |
| DNEL      | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 186 mg/m <sup>3</sup> |
|           | <b>Gruppe:</b> Profesjonell<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 10 mg/m <sup>3</sup>      |
|           | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt<br><b>Verdi:</b> 59 mg/m <sup>3</sup>     |
|           | <b>Gruppe:</b> Konsument<br><b>Eksponeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt<br><b>Verdi:</b> 10 mg/m <sup>3</sup>         |
| PNEC      | <b>Eksponeringsvei:</b> Jord<br><b>Verdi:</b> 50 mg/kg dwt   |
|           | <b>Eksponeringsvei:</b> Saltvann<br><b>Verdi:</b> 26 mg/l  |
|           | <b>Eksponeringsvei:</b> Vann<br><b>Verdi:</b> 206 mg/l   |
|           | <b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i ferskvann<br><b>Verdi:</b> 572 mg/l   |
|           | <b>Eksponeringsvei:</b> Sediment i saltvann<br><b>Verdi:</b> 57,2 mg/l   |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 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             | 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                            | Kommentarer: Ikke kjent                                |
| Kokepunkt / kokepunktintervall        | Kommentarer: Ikke kjent.                               |
| 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: Løselig i White Spirit. Uløselig i vann.  |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | Kommentarer: Ikke kjent.                               |
| Viskositet                            | Verdi: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s<br>Metode: Kinematisk |

### 9.2. Andre opplysninger

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

#### Fysikalske farer

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| Blandbarhet | Blandbar med White Spirit |
|-------------|---------------------------|

#### 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 spaltningprodukt Farlige spaltningprodukt Ved brann dannes giftige gasser (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

### Annen informasjon

Annen informasjon Ikke kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Komponent 3-Iod-2-propyryl butylcarbammat, IPBC

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt

**Testet effekt:** LD50

**Eksponeringsvei:** Oral

**Verdi:** > 2000 mg/kg

**Type toksisitet:** Akutt

**Testet effekt:** LD50

**Eksponeringsvei:** Dermal

**Verdi:** > 2000 mg/kg

**Type toksisitet:** Akutt

**Testet effekt:** LC50

**Eksponeringsvei:** Innånding.

**Varighet:** 4 h

**Verdi:** ~ 1,6 mg/l

**Forsøksdyrart:** Rotte

### 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><b>Toksitetypen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> 0,014 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Eksponeeringstid:</b> 96 time(r)</p> <p><b>Art:</b> Bluegill sunfish (Lepomis macrochirus)</p> <p><b>Toksitetypen:</b> Kronisk</p> |

|                               |   |
|-------------------------------|---|
|                               | <p><b>Verdi:</b> 0,00056 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> 97 dag(er)<br/> <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)</p>   |
|                               | <p><b>Verdi:</b> 0,0027 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50<br/> <b>Testvarighet:</b> 96 h<br/> <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss<br/> <b>Metode:</b> LC50 OECD 203</p>   |
| Komponent                     | 3-iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC   |
| Akvatisk toksisitet, fisk     | <p><b>Verdi:</b> ~ 0,067 mg/l<br/> <b>Testvarighet:</b> 96 h<br/> <b>Art:</b> Regnbueørret<br/> <b>Metode:</b> OECD 203<br/> <b>Test referanse:</b> DCOIT</p>   |
| Komponent                     | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT   |
| Akvatisk toksisitet, alge     | <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/> <b>Verdi:</b> 0,048 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br/> <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata Grønn alge</p>   |
| Komponent                     | 3-iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC   |
| Akvatisk toksisitet, alge     | <p><b>Verdi:</b> ~ 0,022 mg/l<br/> <b>Testvarighet:</b> 72 h<br/> <b>Art:</b> Scenedesmus<br/> <b>Metode:</b> EbC50<br/> <b>Kommentarer:</b> ErC50, Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 t, vekstratehemmer, 0,053 mg/l<br/> NOEC, alge Scenedesmus sp., 72 t, vekstratehemmer, 0,0046 mg/l</p> |
| Komponent                     | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT   |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/> <b>Verdi:</b> 0,0057 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)<br/> <b>Art:</b> Daphnia magna<br/> <b>Kommentarer:</b> NOEC / 21 d: 0,00040 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 202</p>                         |
| Komponent                     | 3-iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC   |
| Akvatisk toksisitet, krepsdyr | <p><b>Verdi:</b> ~ 0,16 mg/l<br/> <b>Testvarighet:</b> 48 h<br/> <b>Art:</b> magna-vannloppe<br/> <b>Metode:</b> EC50</p>   |
| Komponent                     | 3-iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC   |
| Giftighet for bakterier       | <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/> <b>Verdi:</b> 44 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50</p>   |

**Eksponeringsstid:** 3 time(r)

**Toksisitet typen:** Kronisk

**Verdi:** 0,0084 mg/l

**Effektdose konsentrasjon:** NOEC

**Eksponeringsstid:** 35 dag(er)

**Art:** Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet Ikke kjent.

Komponent 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC

Biologisk nedbrytbarhet  
**Verdi:** 21 - 25 %  
**Metode:** OECD 301F  
**Testperiode:** 28 dag(er)

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, IPBC

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)  
**Verdi:** ~ 16 - 36  
**Metode:** Beregnet

## 12.4. Mobilitet i jord

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

## 12.6. Andre skadevirkninger

# 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

Annen informasjon Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

# 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 | <p>FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer.<br/>Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>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.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR 1996-03-01 nr. 229, med senere endringer: Forskrift om aerosolbeholdere. Prevent - Kemiska Ämnen.</p> <p>FOR-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)<br/>FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). CLP-forordningen, forordning (EF) nr. 1272/2008</p> |
| Deklarasjonsnr.        | 160192   |

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

|   |     |
|---|-----|
| Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført | Nei |
|---|-----|

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

|  |  |
|--|--|
| Leverandørens anmerkninger                           | Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] er gjort etter kalkuleringsmetode, og med bakgrunn i data oppgitt fra råvareleverandører og GHS.                |
| Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3). | <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H312 Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H318 Gir alvorlig øyeskade.</p> |

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

Gjøco AS

Versjon

3

Utarbeidet av

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

NOBB-nr.

53533673, 53533684, 53533692, 53533718, 53533665, 53533722, 53533703