

## SIKKERHETS DATBLAD



## Harmoni Total



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 01.08.2017

Revisjonsdato 06.01.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Harmoni Total

Artikkelnr. 18xxLxx

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 kan brukes av forbrukere Ja

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

Firmanavn Løvenskiold Handel AS

Postadresse Drammensveien 230

Postnr. 0277

Poststed OSLO

Land Norge

E-post [post@lovenskiold.no](mailto:post@lovenskiold.no)

**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

Tilleggsinformasjon om  
klassifisering

Se avsnitt 16 for full tekst for fare-setninger og -klassifisering.

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT, 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat

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 avfall

Supplerende faresetninger på  
etikett

Produktet 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). Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

Spesiell supplerende etikettinfo  
for blandinger

Aktive filmbiocider: DCOIT og IPBC.

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 |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|
| Propylenglykol                                         | CAS-nr.: 57-55-6<br>EC-nr.: 200-338-0<br>Indeksnr.:<br>01-2119456809-23 | CLP Klassifisering,<br>merknader: Ikke<br>klassifisert som farlig<br>i henhold til EUs<br>lovverk                                                                                                    | 1 -5 %       | 2     |
| 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=100<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Sens. 1A; H317<br>Eye Dam. 1; H318 | < 0,2 %      | 1     |
| 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat                        | 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             | 0,01 -0,08 % |       |

<sup>1</sup>Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig

<sup>2</sup>Stoff med hygienisk grenseverdi

Komponentkommentarer

Den fullstendige teksten for alle faresetninger er vist i pkt. 16.

## 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 skylning. 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 <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 | Opprinnelsesland:<br>FOR-2011-12-06-1358<br>(Norge, 9/2018) .<br>8 timers grenseverdi: 25<br>ppm               | Norm år: 2018 |
|                |                  | Opprinnelsesland:<br>FOR-2011-12-06-1358<br>(Norge, 9/2018) .<br>8 timers grenseverdi: 79<br>mg/m <sup>3</sup> |               |

Komponent

Propylenglykol

Tiltent bruk, grenseverdi for yrkeseksponering

**Grenseverdi, type:** Administrativ norm

### DNEL / PNEC

Komponent

Propylenglykol

DNEL

**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 186 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Profesjonell**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt**Verdi:** 10 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt**Verdi:** 59 mg/m<sup>3</sup>**Gruppe:** Konsument**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt**Verdi:** 10 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Eksponeringsvei:** Jord**Verdi:** 50 mg/kg dwt**Eksponeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 26 mg/l**Eksponeringsvei:** Vann**Verdi:** 206 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 572 mg/l**Eksponeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 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, Ikke angitt.  
kommentarer

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

Begrensning av miljøeksponering Ikke angitt.

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

Tiltak ved privat bruk av Ikke angitt.  
kjemikalier

**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 <sup>2</sup> /s<br>Metode: Kinematisk |





**Verdi:** > 2000 mg/kg  
**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 h  
**Verdi:** ~ 1,6 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

## Øvrige helsefareopplysninger

|                                                                         |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Estimater over akutt toksisitet, blanding                               | Kommentarer: Ikke kjent                                  |
| 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 reproduksjonstoksisitet, klassifisering                    | Ikke kjent.                                              |
| Spesifikk målorgantoksisitet - 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. |

## 11.2 Andre opplysninger

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| 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>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/> <b>Verdi:</b> 0,0078 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> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br/> <b>Verdi:</b> 0,00048 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> ~ 28 dag(er)<br/> <b>Art:</b> Fisk</p> <p><b>Verdi:</b> = 0,00047 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> 28 dag(er)<br/> <b>Art:</b> Brachydanio rerio (sebrafisk)</p> |
| Komponent                 | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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> 0,025 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)<br/> <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br/> <b>Verdi:</b> &lt; 0,015 mg/l<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> = 72 time(r)<br/> <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus</p> <p><b>Verdi:</b> = 0,015 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)</p>                                                                                            |
| Komponent                 | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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> Kronisk<br/> <b>Verdi:</b> 0,00040 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> - 21 dag(er)<br/> <b>Art:</b> Daphnia magna</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br/> <b>Verdi:</b> &lt; 0,0097 mg/l<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)<br/> <b>Art:</b> Daphnia Magna</p>                        |
| Komponent                     | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Giftighet for bakterier       | <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt<br/> <b>Verdi:</b> 44 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> 3 time(r)</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk<br/> <b>Verdi:</b> 0,0084 mg/l<br/> <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC<br/> <b>Eksponeeringstid:</b> 35 dag(er)<br/> <b>Art:</b> Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)</p> |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                                        |                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet | Ikke kjent.                                                                                      |
| Komponent                                              | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT                                                  |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | <b>Kommentarer:</b> Rapidly biodegradable: S 369                                                 |
| Komponent                                              | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat                                                                  |
| Biologisk nedbrytbarhet                                | <p><b>Verdi:</b> 21 - 25 %<br/> <b>Metode:</b> OECD 301F<br/> <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)</p> |

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Komponent                     | 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT             |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | <p><b>Verdi:</b> 13<br/> <b>Forsøksdyreart:</b> Fisk</p>    |
| Komponent                     | 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat                             |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | <p><b>Verdi:</b> ~ 16 - 36<br/> <b>Metode:</b> Beregnet</p> |

## 12.4. Mobilitet i jord

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Mobilitet, kommentarer | Ikke kjent. |
|------------------------|-------------|

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

|                                        |                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultat av vurderinger av PBT og vPvB | <p>Dette stoffet anses ikke å være persistent, bioakkumulerende, eller giftig (PTB). Dette stoffet anses ikke å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).</p> |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Hormonforstyrrende egenskaper | Nei |
|-------------------------------|-----|

## 12.7. Andre skadelige effekter

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| Økologisk tilleggsinformasjon | Ikke kjent. |
|-------------------------------|-------------|

## 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<br>Klassifisert som farlig avfall: Ja |
| Annen informasjon                          | Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.                                                                                                              |

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

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

### 14.1. FN-nummer

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.3. Transportfareklasse(r)

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.4. Emballasjegruppe

|             |                |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Ikke relevant. |
|-------------|----------------|

### 14.5. Miljøfarer

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Marin forurensning | Nei |
|--------------------|-----|

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler

Ikke relevant.

## 14.7. Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt

Ikke relevant.

## 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)

CLP-forordningen, forordning (EF) nr. 1272/2008 FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Deklarasjonsnr.

160192

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

CSR kreves

Nei

Eksponeringsscenarier for blandingen

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). | H302 Farlig ved svelging.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H330 Dødelig ved innånding.<br>H331 Giftig ved innånding.<br>H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering<br>H400 Meget giftig for liv i vann.<br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Revisjonsansvarlig                                   | Gjøco AS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Versjon                                              | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Utarbeidet av                                        | Ingeborg Singsås Venås                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| NOBB-nr.                                             | 41391210, 41391137, 41391145, 41391269, 41391251, 41391244, 41391236, 41391228, 41391202, 41391194, 41391186, 41391178, 41391160, 41391152                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |