

## SIKKERHETS DATABLAD



## Harmoni Max Selvrensende



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 15.01.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Harmoni Max Selvrensende

Artikkelnr. 34XXLXX

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 2; H411

Tilleggsinformasjon om  
klassifisering

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

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på  
merkeetiketten

4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT, 3-Iod-2-propynyl butylcarbammat, 1, 2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT, Terbutryn, (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)

Varselord

Advarsel

Faresetninger

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H411 Giftig, 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. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P280 Benytt vernehansker. P501 Innhold / beholder leveres til godkjent mottak for farlig avfall

Supplerende faresetninger på  
etikett

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

Spesiell supplerende etikettinfo  
for blandinger

Aktive filmbiocider: DCOIT, IPBC og Terbutryn.

Følbar merking

Nei

Barnesikring

Nei

VOC

Underkategori av produkter: Maling for treverk, metall eller plast innendørs / utendørs  
Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: < 130 g/l  
Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 40 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 EC-nr.: 200-338-0 Indeksnr.: 01-2119456809-23	CLP Klassifisering, merknader: Ikke klassifisert som farlig i henhold til EUs lovverk	< 3 %	
4, 5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT	CAS-nr.: 64359-81-5 EC-nr.: 264-843-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10	< 0,21 %	
3-Iod-2-propynyl butylcarbammat	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 10 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1	0,05 -0,15 %	
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;	< 0,05 %	
Terbutryn	CAS-nr.: 886-50-0 EC-nr.: 212-950-5	Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	< 0,015 %	
(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. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	< 0,0015 %	
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.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
-----------------------------------	--------------------------------------

## 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk.
----------------------	------------------------

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ved brannslukking benyttes skum, karbondioksid eller pulver.
Uegne 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). Nitrogen 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, verneøvler og hansker skal være i samsvar med europeisk standard.

## 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.
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.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares frostfritt.

### 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	8 timers grenseverdi: 25	

4, 5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT	CAS-nr.: 64359-81-5	ppm 8 timers grenseverdi: 79 mg/m <sup>3</sup> Opprinnelsesland: Dow IHG Grenseverdi, type: TWA 8 timers grenseverdi: 0, 06 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 0,1 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Avgrensingsperiode: STEL
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.	

## DNEL / PNEC

Komponent	Propylenglykol	
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 186 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Profesjonell <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt <b>Verdi:</b> 59 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Konsument <b>Eksponeeringsvei:</b> Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt <b>Verdi:</b> 10 mg/m<sup>3</sup></p>	
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Jord <b>Verdi:</b> 50 mg/kg dwt</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Saltvann <b>Verdi:</b> 26 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Vann <b>Verdi:</b> 206 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann <b>Verdi:</b> 572 mg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i saltvann <b>Verdi:</b> 57,2 mg/l</p>	
Komponent	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT	
PNEC	<p><b>Eksponeeringsvei:</b> Ferskvann <b>Verdi:</b> 0,034 µg/l</p> <p><b>Eksponeeringsvei:</b> Sediment i ferskvann</p>	

**Verdi:** 0,41 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann

**Verdi:** 0,0034 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP

**Verdi:** 0,064 mg/l

**Eksponeeringsvei:** Jord

**Verdi:** 0,062 mg/kg

**Eksponeeringsvei:** Saltvann

**Verdi:** 0,0068 µg/l

## 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	Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.
Øyevernutstyr	Beskrivelse: Bruk godkjente, tetsluttende vernebriller hvor det er risiko for øyekontakt.

### Håndvern

Egnede hansker	Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.
Gjennomtrengningstid	Verdi: > 8 time(r)
Tykkelsen av hanskemateriale	Verdi: > 0,35 mm
Håndbeskyttelse, kommentar	Bruk hansker som er testet etter EN374.

## 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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Væske: viskøs

Tilstandsform

Tyktflytende.

Tilstand under normale forhold

Væske

Farge

Kan blandes i ulike farger

Lukt

Svak lukt.

pH

Verdi: ~ 8

Frysepunkt

Verdi: ~ 0 °C

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: ~ 100 °C

Flammepunkt

Kommentarer: Ikke anvendelig.

Tetthet

Verdi: ~ 1,0 - 1,2

Løslighet

Kommentarer: Fullstendig oppløselig i vann

Viskositet

Verdi: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s  
Metode: Kinematisk

### 9.2. Andre opplysninger

Mykningspunkt

Kommentarer: Ingen tilleggsinformasjon

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet

Blandbar med vann

## 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<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>).

### Annen informasjon

Annen informasjon

Ikke kjent.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Oral**Verdi:** 1193 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50**Eksponeringsvei:** Dermal**Verdi:** 4115 mg/kg**Type toksisitet:** Hudirritasjon**Kommentarer:** Irriterer huden.**Type toksisitet:** Øyeskade**Kommentarer:** Fare for alvorlig øyeskade.**Type toksisitet:** Hudfølsomhet**Kommentarer:** Kan gi allergi ved hudkontakt.

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

**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LC50**Eksponeringsvei:** Innånding. (støv / tåke)**Verdi:** 0,31 mg/l**Forsøksdyreart:** Rotte**Type toksisitet:** Akutt**Testet effekt:** LD50

**Eksponeeringsvei:** Dermal**Verdi:** 200 -1000 mg/kg**Forsøksdyreart:** Rotte**Testet effekt:** LD50**Eksponeeringsvei:** Oral**Verdi:** 550 mg/kg

## Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert til å være toksisk.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert til å være etsende eller irriterende på hud.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med å gi øyeskader eller irritasjon.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Produktet kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med skadelig effekt på arvestoff.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med kreftfare.
Vurdering av reproduksjonstoksitet, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med reproduksjonstoksitet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med spesifikk målorgantoksitet.
Vurdering av spesifikk målorgantoksitet - repeterende eksponering, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med spesifikk målorgantoksitet.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med aspirasjonsfare.

## Symptomer på eksponering

I tilfelle hudkontakt	Kan gi allergi ved hudkontakt.
-----------------------	--------------------------------

## 11.2 Andre opplysninger

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT
-----------	---

Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksitetypen:** Akutt**Verdi:** 0,014 mg/l**Effektdose konsentrasjon:** LC50**Eksponeeringstid:** 96 time(r)

	<p><b>Art:</b> Bluegill sunfish (<i>Lepomis macrochirus</i>)</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk</p> <p><b>Verdi:</b> 0,00056 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC</p> <p><b>Eksponeringsstid:</b> 97 dag(er)</p> <p><b>Art:</b> <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)</p> <p><b>Verdi:</b> 0,0027 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 h</p> <p><b>Art:</b> <i>Oncorhynchus mykiss</i></p> <p><b>Metode:</b> LC50 OECD 203</p>
Komponent	3-Iod-2-propynyl butylcarbammat
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> ~ 0,067 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 h</p> <p><b>Art:</b> Regnbueørret</p> <p><b>Metode:</b> OECD 203</p> <p><b>Test referanse:</b> DCOIT</p>
Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> 2,18 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 time(r)</p> <p><b>Art:</b> <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)</p> <p><b>Metode:</b> OECD Testretningslinje 203</p>
Komponent	Terbutryn
Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> 0,073 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC</p> <p><b>Eksponeringsstid:</b> 28 dag(er)</p> <p><b>Art:</b> <i>Pimephales promelas</i></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><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> 0,22 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 time(r)</p> <p><b>Art:</b> <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Regnbueørret)</p>
Komponent	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> 0,048 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50</p> <p><b>Eksponeringsstid:</b> 72 time(r)</p> <p><b>Art:</b> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Grønn alge</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 72 time(r)</p> <p><b>Art:</b> <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> Grønn alge</p> <p><b>Metode:</b> OECD TG 201</p>

Komponent	3-Iod-2-propynyl butylcarbamate
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Verdi:</b> ~ 0,022 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 72 h  <b>Art:</b> Scenedesmus  <b>Metode:</b> EbC50  <b>Kommentarer:</b> ErC50, Desmodesmus subspicatus (grønn alge), 72 t, vekstratehemmer, 0,053 mg/l  NOEC, alge Scenedesmus sp., 72 t, vekstratehemmer, 0,0046 mg/l</p>
Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 0,11 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> ERC50  <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata  <b>Metode:</b> OECD TG 201  <b>Kommentarer:</b> M-faktor = 1</p>
Komponent	Terbutryn
Akvatisk toksisitet, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 0,0067 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 0,00045 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC  <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus</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, alge	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 0,048 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Testvarighet:</b> 72 time(r)  <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata</p>
Komponent	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt  <b>Verdi:</b> 0,0057 mg/l  <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50  <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Kommentarer:</b> NOEC / 21 d: 0,00040 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211) S 202</p>
Komponent	3-Iod-2-propynyl butylcarbamate
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<p><b>Verdi:</b> ~ 0,16 mg/l  <b>Testvarighet:</b> 48 h  <b>Art:</b> magna-vannloppe  <b>Metode:</b> EC50</p>

Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 2,94 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Testvarighet:</b> 48 time(r) <b>Metode:</b> OECD 202
Komponent	Terbutryn
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 6,4 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia Magna
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	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,1 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Metode:</b> OECD 202
Komponent	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT
Giftighet for bakterier	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 5,7 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50
Komponent	3-Iod-2-propynyl butylcarbammat
Giftighet for bakterier	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 44 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 3 time(r)  <b>Toksitetypen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 0,0084 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 35 dag(er) <b>Art:</b> Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Komponent	Terbutryn
Giftighet for jord mikroorganismer	<b>Toksitetypen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 100 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC20 <b>Eksponeeringstid:</b> 3 time(r) <b>Art:</b> Sludge organism

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	3-Iod-2-propynyl butylcarbammat
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 21 - 25 % <b>Metode:</b> OECD 301F <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)

Komponent	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, BIT
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Potensielt biologisk nedbrytbar.
Komponent	Terbutryn
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> < 70 % <b>Metode:</b> OECD 303 A <b>Kommentarer:</b> S 1237: Not rapidly biodegradable  <b>Verdi:</b> 0 % <b>Metode:</b> OECD 301 F <b>Kommentarer:</b> S 1238: Not rapidly biodegradable.
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)
Teoretisk oksygenbehov	<b>Verdi:</b> > 60 % <b>Metode:</b> OECD 301 D

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	4,5-Diklor-2-n-oktyl-4-isothiazolin-3-on, DCOIT
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> < 13 <b>Forsøksdyreart:</b> Fisk
Komponent	3-Iod-2-propynyl butylcarbammat
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> ~ 16 - 36 <b>Metode:</b> Beregnet
Komponent	Terbutryn
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 103 <b>Kommentarer:</b> Kalkulert

### 12.4. Mobilitet i jord

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

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

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

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

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ikke relevant.
-------------------------------	----------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Absorber i vermikulitt eller tørr sand for senere deponering på godkjent fyllplass
--	--

Avfallskode EAL	for farlig avfall. 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 Ja

### 14.1. FN-nummer

ADR/RID/ADN 3082

IMDG 3082

ICAO/IATA 3082

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ADR/RID/ADN MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.

Teknisk betegnelse/farlig utslippstoff ADR/RID/ADN Terbutryn

IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ICAO/IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN 9

Klassifiseringskode ADR/RID/ADN M6

IMDG 9

ICAO/IATA 9

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

### 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

Produktnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
-------------	---

### Andre relevante opplysninger

Fareseddel ADR/RID/ADN	9
------------------------	---

Fareetikett IMDG	9
------------------	---

Etiketter ICAO/IATA	9
---------------------	---

### ADR/RID Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	-
------------------------	---

Transport kategori	3
--------------------	---

Farenr.	90
---------	----

### IMDG Annen informasjon

EmS	F-A, S-F
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Vurderte restriksjoner	
------------------------	--

CLP-forordningen, forordning (EF) nr. 1272/2008 FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).  
 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-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften).

Deklarasjonsnr.	612960
-----------------	--------

### 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).	H301 Giftig ved svelging. H302 Farlig ved svelging. H310 Dødelig 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. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Revisjonsansvarlig	Gjøco AS
Versjon	17
Utarbeidet av	Gjøco AS +47 712 91 700 office@gjoco.no
NOBB-nr.	53488676, 53488680, 53488695, 53488706, 53488714, 53488725, 53488733, 53488744, 53488752, 53488763, 53488778, 53488782