

## SIKKERHETS DATABLAD



## Harmoni Oljedekkbeis



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 08.06.2017

Revisjonsdato 15.01.2021

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Harmoni Oljedekkbeis

Artikkelnr. 09XXLXX

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

2-Butanonoksim, Cobalt bis (2-ethylhexanoate), 4,  
5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT

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

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

Spesiell supplerende etikettinfo  
for blandinger

Aktive filmbiocider: DCOIT.

Følbar merking

Nei

Barnesikring

Nei

VOC

Underkategori av produkter: Maling for treverk, metall eller plast innendørs /  
utendørs  
Grenseverdi for maksimalt VOC-innhold: < 400 g/l  
Maksimalt innhold av flyktige organiske løsemidler: < 400 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

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske	EC-nr.: 918-481-9 REACH reg. nr.: 01-2119457273-39-xxxx	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	10 -20 %
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 918-481-9 REACH reg. nr.: 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH 066	1 -10 %
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649-327-00-6)	CAS-nr.: 64742-48-9 EC-nr.: 919-857-5 Indeksnr.: 649-327-00-6 REACH reg. nr.: 01-2119463258-33	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	1 -8 %
2-Butanonoksim	CAS-nr.: 96-29-7 EC-nr.: 202-496-6 Indeksnr.: 616-014-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119539477-28-0001	Carc. 2; H351; Acute Tox. 4; H312; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317;	< 0,7 %
Zirkonium karboksylat	CAS-nr.: 22464-99-9 REACH reg. nr.: 01-2119979088-21-0002	Repr. 2; H361d	< 0,3 %
Cobalt bis (2-ethylhexanoate)	CAS-nr.: 136-52-7 EC-nr.: 205-250-6 REACH reg. nr.: 01-2119524678-29-0000	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360FD Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 3; H412; M-faktor 1	< 0,2 %
4, 5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT	CAS-nr.: 64359-81-5 EC-nr.: 264-843-8	Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 10	0,1 -0,2 %

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 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.
----------	---

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

Generelle symptomer og virkninger	Produktet kan gi en allergisk hudreaksjon.
-----------------------------------	--

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

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Kontakt lege om store mengder er svelget.
----------------------	--

## 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.

## 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.
------------------	---

### 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.

## 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: HÅNTERING 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.

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

Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. – Røyking forbudt.

### Betingelser for sikker oppbevaring

Egnet emballasje

Oppbevares i originalemballasje.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske		8 timers grenseverdi: 275 mg/m <sup>3</sup> 8 timers grenseverdi: 50 ppm	
Zirkonium karboksylat	CAS-nr.: 22464-99-9	Opprinnelsesland: Norge 8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	

Cobalt bis (2-ethylhexanoate) CAS-nr.: 136-52-7

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

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

DNEL

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt

**Verdi:** 55,8 µg/m<sup>3</sup> bw/day

**Gruppe:** Konsument

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Lokal effekt

**Verdi:** 37 µg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Profesjonell

**Eksponeringsvei:** Langsiktig (gjentatt) - Lokal effekt

PNEC

**Verdi:** 235,1 µg/m<sup>3</sup>**Eksponeeringsvei:** Saltvann**Verdi:** 2,36 µg Co/l**Eksponeeringsvei:** Renseanlegg STP**Verdi:** 0,37 mg Co/l**Eksponeeringsvei:** Sediment i saltvann**Verdi:** 9.5 mg Co/kg dw**Eksponeeringsvei:** Sediment i ferskvann**Verdi:** 9,5 mg Co/kg dw**Eksponeeringsvei:** Ferskvann**Verdi:** 3 µg Co/l**Eksponeeringsvei:** Jord**Verdi:** 10,9 mg Co/kg dw

## 8.2. Eksponeeringskontroll

### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Produkttiltak for å hindre eksponering

Normene skal overholdes, og faren for innånding skal gjøres minst mulig.

Organisatoriske tiltak for å hindre eksponering

Dette produktet bør ikke brukes ved dårlig ventilasjon, med mindre det brukes beskyttelsesmaske med egnet gassfilter (f.eks A1 i henhold til standard EN 14387).

### 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.

### Håndvern

Egnede hansker

Hansker av nitrilgummi, PVA eller Viton anbefales.

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: 0,5 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.

**Passende miljømessig eksponeringskontroll**

Begrensning av miljøeksponering	Oppbevar produktet i lukket beholder stående. Unngå å tømme produktet i naturen,
---------------------------------	--

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	Væske
Tilstand under normale forhold	Flytende
Farge	Diverse farger
Lukt	Karakteristisk Lukter White Spirit
pH	Kommentarer: Ikke relevant.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 160 - 245 °C
Flammepunkt	Verdi: > 60
Fordampningshastighet	Verdi: 0,04
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 0,6 %
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 7 %
Damptrykk	Verdi: < 1 hPa
Tetthet	Verdi: ~ 1,0 - 1,2 kg/l
Løslighet	Kommentarer: Løselig i White Spirit. Uløselig i vann.
Viskositet	Verdi: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s Metode: Kinematisk

**9.2. Andre opplysninger**

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

**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, CO2, NOx).

### AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

#### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;2% aromatiske

Akutt giftighet

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LC50  
**Eksponeeringsvei:** Innånding.  
**Varighet:** 4 t  
**Verdi:** ~ 4,951 mg/l  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Type toksisitet:** Akutt  
**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** > 5000 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

Komponent

2-Butanonoksim

Akutt giftighet

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Oral  
**Verdi:** 2 326 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Rotte

**Testet effekt:** LD50  
**Eksponeeringsvei:** Dermal  
**Verdi:** 1 001 mg/kg  
**Forsøksdyreart:** Kanin

#### Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding

Kommentarer: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Luftveis- eller hudsensibilisering

Kommentarer: Kan utløse en allergisk hudreaksjon

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Inneholder organiske løsningsmidler som ved massiv eksponering kan påvirke sentralnervesystemet og forårsake svimmelhet og beruselse.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering

Produktet inneholder stoffer med risiko for kreft, men under klassifiseringsgrensen.



Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	Produktet inneholder stoffer med risiko for reproduksjonstoksisitet, men under klassifiseringsgrensen.
Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med aspirasjonsfare.

## 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 døsigheit og svimmelhet.
I tilfelle øyekontakt	Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

## 11.2 Andre opplysninger

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

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
-----------	--

Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> ~ 1000 mg/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 time(r)</p> <p><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)</p>
---------------------------	---

Komponent	Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
-----------	-------------------------------

Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Verdi:</b> 1,5 mg Co/l</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 timer</p> <p><b>Art:</b> Onchorhynchus mykiss</p> <p><b>Metode:</b> LC50</p> <p><b>Test referanse:</b> Regnbueørret</p> <p><b>Kommentarer:</b> Kronisk giftighet - fisk i tidlig stadium av livet: NOEC, : 2.07 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte) NOEC, : 187 mg/l, Cyprinodon variegatus (Sheepshead minnow)</p>
---------------------------	---

Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
-----------	---

Akvatisk toksisitet, fisk	<p><b>Toksisitet typen:</b> Akutt</p> <p><b>Verdi:</b> 0,0078 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> LC50</p> <p><b>Testvarighet:</b> 96 h</p> <p><b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss</p> <p><b>Metode:</b> LC50 OECD 203</p> <p><b>Toksisitet typen:</b> Kronisk</p> <p><b>Verdi:</b> 0,00048 mg/l</p> <p><b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC</p> <p><b>Eksponeeringstid:</b> ~ 28 dag(er)</p> <p><b>Art:</b> Fisk</p>
---------------------------	---

Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> = 0,00047 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 28 dag(er) <b>Art:</b> Brachydanio rerio (sebrafisk)
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> = 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> ~ 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata
Komponent	Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Verdi:</b> 144 µg Co/l <b>Testvarighet:</b> 72 timer <b>Metode:</b> EC50 <b>Test referanse:</b> Ferskvannsalge <b>Kommentarer:</b> EC50, 7 dager: 24.1 µg Co/l, Saltvannsalge
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Akvatisk toksisitet, alge	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,025 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r) <b>Art:</b> Desmodesmus subspicatus  <b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> < 0,015 mg/l <b>Eksponeeringstid:</b> = 72 time(r) <b>Art:</b> Scenedesmus subspicatus  <b>Verdi:</b> = 0,015 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> 72 time(r)
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Verdi:</b> = 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 72 t <b>Art:</b> Mykiss
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> > 1000 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)

Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 1000 mg/l <b>Testvarighet:</b> 48 time(r)
Komponent	Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Akutt <b>Verdi:</b> 0,61 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> EC50 <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia Magna
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Akvatisk toksisitet, krepsdyr	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> 0,00040 mg/l <b>Effektdose konsentrasjon:</b> NOEC <b>Eksponeeringstid:</b> - 21 dag(er) <b>Art:</b> Daphnia magna
	<b>Toksisitet typen:</b> Kronisk <b>Verdi:</b> < 0,0097 mg/l <b>Eksponeeringstid:</b> 48 time(r) <b>Art:</b> Daphnia Magna

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2% aromatiske
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 80 % <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar. <b>Testperiode:</b> 28 d
Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 80 % <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Verdi:</b> 80 % <b>Kommentarer:</b> Lett biologisk nedbrytbar.
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT
Biologisk nedbrytbarhet	<b>Kommentarer:</b> Rapidly biodegradable: S 369

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 2-7
Komponent	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (01-2119463258-33) (N° ANNEX: 649- 327-00-6)
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Kommentarer:</b> Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: 2-7
Komponent	4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one, DCOIT

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	<b>Verdi:</b> 13 <b>Forsøksdyreart:</b> Fisk
-------------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er ikke blandbart med vann og spres på vannoverflaten. Produktet er ikke flyktig.
-----------	---

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

Komponent	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske forbindelser, <2% aromater
PBT vurderingsresultat	Ikke kjent.
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	Ikke kjent.
-------------------------------	-------------

## 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.
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

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 kjent.

#### 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 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. 160191

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført Nei

CSR kreves Nei

Eksponeringsscenarier for blandingen Nei

Eksponeringsscenario, kommentarer Ikke relevant.

### 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>EUH 066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. H226 Brannfarlig væske og damp. H302 Farlig ved svelging. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H330 Dødelig ved innånding. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskader. H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Revisjonsansvarlig	Gjøco AS
Versjon	21
Utarbeidet av	Ingeborg Singsås Venås
NOBB-nr.	41391020, 41391129, 41391111, 41391103, 41391095, 41391087, 41391079, 47603114, 47603125, 41391046, 41391004