

## SIKKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Flügger 02 Wood Tex Classic

##### Produkt nr.

-

##### REACH registreringsnummer

Ikke relevant

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

##### Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen

Primer

##### Ikke tilrådte anvendelser

-

Den fullstendige teksten i de identifiserte kategoriene av bruk finnes i avsnitt 16

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Selskapsopplysninger

Flügger Denmark A/S  
Islevdalvej 151,  
DK-2610 Rødovre

##### Kontaktopplysninger:

Flügger Norway AS  
Karoline Kristiansensvei 4  
NO-0661 Oslo  
Tlf. +47 21 60 13 23

##### Kontaktperson

##### E-mail

kundeserviceNO@flugger.com

##### Utgitt (dato)

18-11-2019

##### SDS Versjon

5.0

#### 1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00  
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

### AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Sens. 1; H317  
Aquatic Chronic 3; H412

Se avsnitt 2.2 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Farer piktogram



##### Signalord

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Advarsel

## Risikobeskrivelse

Brannfarlig væske og damp. (H226)  
 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)  
 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

## Sikkerhet

### Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).

### Forebygging

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).  
 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
 Røyking forbudt. (P210).  
 Unngå innånding av damp/aerosoler. (P261).  
 Benytt vernehansker/verneklær. (P280).

### Reaksjon

### Oppbevaring

### Disponering

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

## ▼ Inneholder

4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT), 3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC), Koboltbis(2-etylheksanoat)

## Annen merkning

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (EUH066)

## Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

## ▼ 2.3 Andre farer

Kluter med produktet kan selvantenne. Mettes med vann eller destrueres.

Produktet inneholder teratogene stoffer, som kan gi varige skader på menneskebarn.

Produktet inneholder stoffer, som kan gjøre skade på forplantningsevnen.

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

## Annet

Ikke relevant

## ▼ VOC (flyktige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 280 g/l, VOC GRENSE (A/d (LB)): 300 g/l.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
IDENTIFIKASJONS NR.:	EF-nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39
INNHold:	10 - <15%
CLP KLASSIFISERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NOTE:	O
NAVN:	Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
IDENTIFIKASJONS NR.:	EF-nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33
INNHold:	5 - <10%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 H226, H304, H336, EUH066
NOTE:	O ES
NAVN:	3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Indeks-nr: 616-212-00-7
INNHold:	0,1 - <0,25%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NAVN:	4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64359-81-5 EF-nr: 264-843-8
INNHold:	<0,1%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

H302, H312, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)

NAVN:	Koboltbis(2-etylheksanoat)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 136-52-7 EF-nr: 205-250-6 REACH-nr: 01-2119524678-29
INNHold:	<0.1%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H317, H319, H360F, H400, H412 (M-acute = 1)

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8  
S = Organisk løsemiddel.

## Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CAT}i) = 3,372030272 - 5,058045408$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})^i * 25) = 0,3372030272 - 0,5058045408$

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.

#### Hudkontakt

Tilsølt tøy og sko fjernes. Hud som har vært i kontakt med materialet vaskes grundig med vann og såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsemidler eller fortynnere.

#### Øyekontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 15 minutter. Oppsøk lege.

#### Svelging

Gi personen rikelig å drikke og hold personen under oppsyn. Ved illebefinnende: Kontakt lege omgående og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra produktet. Ikke fremkall brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at evt. oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen.

#### Forbrenning

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

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

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevrotoksisitet kan være: manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet inneholder stoffer som kan gi allergisk reaksjon ved hudkontakt. Allergireaksjonen inntreffer typisk 12-72 timer etter utsettelse for allergenet og skjer ved at allergenet trenger inn i huden og reagerer med proteiner i øverste hudlag. Kroppens immunsystem oppfatter det kjemisk endrede proteinet som et fremmedlegeme og vil forsøke å bryte det ned.

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

Ingen spesielle

#### Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slokkingsmidler

Anbefalt: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke. Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter. Disse er: Karbonoksid. Noen metalloksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utledning til sjøer, bekker, kloakker mm. Kontakt lokale miljømyndigheter ved utslipp til omgivelsene. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Håndter forurenset materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13. Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

### 6.4 Henvvisning til andre avsnitt

Se avsnittet om 'Sluttbehandling' om håndtering af avfall. Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet. Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

På grunn av selvantenningsfaren må alt avfall fra produktet, sprøytetåke og forurensete filler osv. oppbevares i en lufttett beholder på et brannsikkert sted, alternativt kan avfallet brennes. Røking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidslokaler. Lag evt. til oppsamlingsplass for søl, for å hindre utslipp til omgivelsene. Se avsnittet 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for opplysning om personlig beskyttelse.

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

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

#### Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1 Kontrollparametrer

#### ▼ Eksponeeringsgrense

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 ...  
Grenseverdi: 197 ppm | 1200 mg/m<sup>3</sup>

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2...  
Grenseverdi: 50 ppm | 275 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Koboltbis(2-etylheksanoat)): 235,1 µg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Innånding

Eksponeeringsvarighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Koboltbis(2-etylheksanoat)): 37 µg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Innånding

Eksponeeringsvarighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Koboltbis(2-etylheksanoat)): 55,8 µg/kg bw/day

Eksponeering: Oral

Eksponeeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 280 mg/kg bw/day

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Eksposering: Dermal  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 185 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksposering: Innånding  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 125 mg/kg bw/day  
 Eksposering: Dermal  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 125 mg/kg bw/day  
 Eksposering: Oral  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 871 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksposering: Innånding  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,034 µg/l  
 Eksposering: Ferskvann  
 PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,41 mg/kg  
 Eksposering: Ferskvannssediment  
 PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,0034 mg/kg  
 Eksposering: Havvannssediment  
 PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,064 mg/l  
 Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg  
 PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,062 mg/kg  
 Eksposering: Jord  
 PNEC (4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)): 0,0068 µg/l  
 Eksposering: Havvann

PNEC (Koboltbis(2-etylheksanoat)): 0,51 µg/l  
 Eksposering: Ferskvann  
 PNEC (Koboltbis(2-etylheksanoat)): 2,36 µg/l  
 Eksposering: Havvann  
 PNEC (Koboltbis(2-etylheksanoat)): 0,37 mg/l  
 Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg  
 PNEC (Koboltbis(2-etylheksanoat)): 9,5 mg/kg dw  
 Eksposering: Ferskvannssediment  
 PNEC (Koboltbis(2-etylheksanoat)): 9,5 mg/kg dw  
 Eksposering: Havvannssediment  
 PNEC (Koboltbis(2-etylheksanoat)): 7,9 mg/kg dw  
 Eksposering: Jord

## 8.2 Eksposeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksposeringsscenarioer

Såfremt det finnes et bilag til dette sikkerhetsdatabladet, skal den eksponeringsinformasjon som angis der følges.

### Eksposeringsgrenser

Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktutsugning såfremt alminnelig luftgjennomstrømming i arbeidslokalet ikke er tilstrekkelig. Sørg for synlig skiltning av øyenskyller og nødblåser.

### Hygieniske tiltak

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vask alltid hender, underarmer og ansikt.

### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### ▼ Åndedrettsvern

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Anbefalt: A. Klasse 2 (Middel kapasitet). Brun  
 Bruk luftforsynt åndedrettsvern ved sprøyting.  
 Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern (P2). (EN 143)

#### ▼ Kroppsvern

Bruk egnede verneklær som er EN-godkjent type 6 og Kategori III.

#### ▼ Håndvern

Anbefalt: Nitril (EN 374)  
 Gjennombruddstid: Se produsentens instruksjoner.

#### Øyevern

Bruk beskyttelsesbriller med sideskjold.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Hvit
Lukt	Solvent
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,35

#### Tilstandsending og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tilgjengelige

#### ▼ Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	51
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	0,6 - 7
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige

#### Løselighet

Løselighet i vann	Uoppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

### 9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen data

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om 'Håndtering og lagring'

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Damper fra produktet er tynge enn luft og kan spres langs gulvet. Damp og luft kan danne eksplosive blandinger.

#### ▼ 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå statisk elektrisitet.

### 10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Produktet blir ikke nedbrutt når det brukes som i avsnitt 1.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

## Akutt toksisitet

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalation, dust/mist, 4 h  
Resultat: 0,26 mg/l

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC)  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 300-500 mg/kg

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC)  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalation, dust/mist, 4 h  
Resultat: 0,67 mg/l

## Irritasjon/etsing av huden

Ingen data tilgjengelige

## Alvorlig øyeskade/irritasjon

Ingen data tilgjengelige

## Framkalling av hud- og luftveisallergi

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

## Kimcellemutagenisitet

Ingen data tilgjengelige

## Evne til å framkalle kreft

Ingen data tilgjengelige

## Forplantningsgiftighet

Ingen data tilgjengelige

## STOT, enkelteksponering

Ingen data tilgjengelige

## STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

## Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

## ▼ Kroniske effekter

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være: død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder stoffer som kan gjøre skade på forplantningsevnen f.eks. via skade på kjønnseller eller ved hormonell regulering. Effekten kan være: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruasjonsforstyrrelser mm.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevro toksisitet kan være: manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### ▼ 12.1 Giftighet

Stoff: Koboltbis(2-etylheksanoat)  
Art: Aquatic plant  
Test: EC50  
Varighet: -  
Resultat: 0,528 mg/l

Stoff: Koboltbis(2-etylheksanoat)  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,1-1 mg/l

Stoff: Koboltbis(2-etylheksanoat)  
Art: Daphnia magna  
Test: EC50  
Varighet:

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

Resultat: 0,1-1 mg/l

Stoff: Koboltbis(2-etylheksanoat)  
 Art: Alge  
 Test: EC50  
 Varighet:  
 Resultat: 0,1-1 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: LC50  
 Varighet: 96 h  
 Resultat: 0,0027 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)  
 Art: Daphnia magna  
 Test: EC50  
 Varighet: 48 h  
 Resultat: 0,0057 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)  
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata  
 Test: EC30  
 Varighet: 72 h  
 Resultat: 0,048 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: NOEC  
 Varighet: 97 d  
 Resultat: 0,00056 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)  
 Art: Lepomis macrochirus  
 Test: LC50  
 Varighet: 96 h  
 Resultat: 0,014 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)  
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata  
 Test: ErC50  
 Varighet: 72 h  
 Resultat: 0,077 mg/l

Stoff: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)  
 Art: Daphnia magna  
 Test: NOEC  
 Varighet: 21 d  
 Resultat: 0,00063 mg/l

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)  
 Art: Daphnia magna  
 Test: EC50  
 Varighet: 21 d  
 Resultat: 0,05 mg/l

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: LC50  
 Varighet: 96 h  
 Resultat: 0,067 mg/l

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)  
 Art: Scenedesmus subspicatus  
 Test: EC50  
 Varighet: 72 h  
 Resultat: 0,022 mg/l

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)  
 Art: Pimephales promelas  
 Test: NOEC  
 Varighet: 35 d  
 Resultat: 0,0084 mg/l

## ▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet
Koboltbis(2-etylheksanoat)	Ja

Test
CO2 Evolution Test

Resultat
> 60 %



I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

3-Iod-2-propynyl butylkarbam...	Nei
Hydrokarboner, C9-C11, n-alk...	Ja
Hydrokarboner, C10-C13, n-a...	Ja

Manometric Respirometry Test	21-25 %
Manometric Respirometry Test	80 %
Manometric Respirometry Test	80 %

## ▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Nei	2,8	13
3-Iod-2-propynyl butylkarbam...	Nei	2,81	36

## ▼ 12.4 Mobilitet i jord

4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...: Log Koc= 2,29572, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).  
3-Iod-2-propynyl butylkarbam...: Log Koc= 2,303639, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

## 12.6 Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoxiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.  
Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Dette produktet er omfattet av regelverket om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL  
08 01 11\*

Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

#### ▼ Særlig merking

Ikke relevant

#### Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 – 14.4

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og jernbane i emballasje på mindre enn 450 liter i henhold til ADR/RID 2.2.3.1.5, på grunn av produktets viskositet.

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods til sjøs i pakninger på mindre enn 30 liter i henhold til IMDG 2.3.2.5 som følge av produktets viskositet. Sjøtransportdokumentet skal inneholde følgende setning: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

#### ADR/RID

14.1 FN-nummer	1263
14.2 FN-forsendelsesnavn	MALING
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballasjegruppe	III
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	D/E

#### IMDG

FN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT
Class	3
PG*	III
EmS	F-E, S-E
MP**	No
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT
Class	3

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

PG\*

III

## 14.5 Miljøfarer

-

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

## 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

#### Anvendelsesbegrensninger

Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

#### Krav om særlig utdanning

-

#### Annen informasjon

Ikke relevant

Deklarasjonsnummer (P-nummer): 613068

#### Seveso

Seveso III Part 1: P5c

#### Biocid reg. nr.

Ikke relevant

#### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, Kapittel 11. Arbeid av barn og ungdom).

Forskrift 1. januar 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften).

Forskrift 6. desember 2011 nr. 1358 om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). Sidst ændret 21-08-2018.

Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP).

Forskrift 30. maj 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkesforskriften).

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

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 øyeyritasjon.

H330 - Dødelig ved innånding.

H331 - Giftig ved innånding.

I henhold til EU/EØS 2015/830 og norske regler.

- H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
- H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 - Meget giftig for liv i vann.
- H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### **Fullstendig tekst for identifisert bruker som det refereres til i avsnitt 1**

-

#### **Andre merkingselementer**

Ikke relevant

#### **Annet**

I henhold til EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP) er evalueringen av klassifiseringen av blandingen basert på:

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i EU-regulativ (EC) No. 1272/2008 (CLP)

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en blå trekant.

#### **Sikkerhetsdatablad er validert av**

DOKRO

#### **Dato for siste vesentlige endring (Første siffer i SDS versjon)**

18-01-2018(4.0)

#### **Dato for siste mindre endring (Siste siffer i SDS versjon)**

18-01-2018