

## SIKKERHETSDATABLAD

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Flügger Wood Oil

**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**

Treverksbeskyttelse

**Ikke tilrådde anvendelser**

-

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

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Selskapsopplysninger**

Flügger AS

Karoline Kristiansensvei 4

NO-0661 Oslo

Tlf. 21 60 13 23

**Kontaktperson****E-mail**

kundeserviceNO@flugger.com

**Utgitt (dato)**

08-10-2018

**SDS Versjon**

1.0

#### 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

Aquatic Chronic 3; H412

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

#### 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram**

Ikke relevant

**Signalord**

-

**Risikobeskrivelse**

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

**Sikkerhet****Generelt**

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Unngå utslipp til miljøet. (P273).

-

-

**Forebyggelse****Reaksjon****Oppbevaring****Disponering**

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

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

## Inneholder

Ikke relevant

## 2.3 Andre farer

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

## Annen merkning

Inneholder 2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol, 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC), 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT). Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH208).

## Annet

Ikke relevant

## VOC

VOC-MAX: 15 g/l, VOC GRENSE (A/f (VF)): 130 g/l.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 126-86-3 EF-nr: 204-809-1 REACH-nr: 01-2119954390-39
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Sens. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3 H317, H318, H412
NAVN:	3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Indeks-nr: 616-212-00-7
INNHold:	0.25 - <1%
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:	Ammoniakkløsning
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 1336-21-6 EF-nr: 215-647-6 REACH-nr: 01-2119488876-14 Indeks-nr: 007-001-01-2
INNHold:	0.1 - <0.25%
CLP KLASSIFISERING:	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H314, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)
NAVN:	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 Indeks-nr: 613-088-00-6
INNHold:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)
NAVN:	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6
INNHold:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H411 (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

### Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
 ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) > 2000  
 $N_{\text{chronic}} (\text{CAT } 3) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/(\text{M}(\text{chronic})^*25)*0.1*10^{\wedge}\text{CATi}) = > 1 - 1,34208$   
 $N_{\text{acute}} (\text{CAT } 1) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^*25) = 0,09432992 - 0,14149488$

## 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

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

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

#### **Øyekontakt**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyll straks øynene med rikelig mengde vann (20-30 °C) inntil irritasjonen opphører og minst i 15 minutter. Sørg for å skylle under øvre og nedre øyelokk. Ved fortsatt irritasjon skal det søkes legehjelp.

#### **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**

Ikke relevant

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

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

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

Ingen spesielle

#### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### **5.1 Sløkkingsmidler**

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: Karbonoksider. Brann vil utvikle tett sort røyk. Det kan utgjøre helsefare å bli utsatt for nedbrytningsprodukter. Brannfolk bør bruke egnet beskyttelsesutstyr. Lukkede beholdere som utsettes for ild, avkjøles med vann. La ikke vann fra brannsløkking renne ut i kloakk og vannløp.

### **5.3 Råd til brannmannskaper**

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

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Ingen spesielle krav.

### **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 Henvisning til andre avsnitt**

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

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

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 'Eksponeringskontroll / 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.

#### **Oppbevaringstemperatur**

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

Lagres frostfritt.

## 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 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrense

Ammoniakk-løsning

Grenseverdi: 15 ppm | 11 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 1,76 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,5 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,43 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,25 mg/kg bw/day

Eksponering: Oral

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 23,8 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 6,8 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning): 36 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning): 47,6 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning): 14 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning): 68 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 23,8 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 2,8 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Inhalering

Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 6,8 mg/kg bw/day

Eksponering: Oral

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,04 mg/l

Eksponering: Ferskvann

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,004 mg/l

Eksponering: Havvann

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 7 mg/l

Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,32 mg/kg dw

Eksponering: Ferskvannssediment

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,032 mg/kg dw

Eksponering: Havvannssediment

PNEC (2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol): 0,028 mg/kg dw

Eksponering: Jord

PNEC (Ammoniakk-løsning): 0,0011 mg/l

Eksponering: Ferskvann

PNEC (Ammoniakk-løsning): 0,0011 mg/l

Eksponering: Havvann

PNEC (Ammoniakk-løsning): 0,0068 mg/l

Eksponering: Periodisk utslipp

### 8.2 Eksponeringskontroll

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

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

## Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

## Eksponeringsscenarioer

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

## Eksponeringsgrenser

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 luftgjennomstrømning 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

Ingen spesielle krav.

## Kroppsvern

Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull/polyester.

## Håndvern

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

## Øyevern

Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Flere farger
Lukt	Alkydemulsjon
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	8,2-8,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,01
<b>Tilstandsending og dampe</b>	
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
<b>Data for brann- og eksplosjonsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
<b>Løselighet</b>	
Løselighet i vann	Løselig

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

Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)  
**9.2 Andre opplysninger**  
Løselighet i fett (g/L)

Ingen data tilgjengelige

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

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.

### 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

#### Akutt toksisitet

Stoff: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalation, dust/mist, 4 h

Resultat: 0,53 mg/l

Stoff: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 183 mg/kg

Stoff: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 242 mg/kg

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

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 597 mg/kg

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

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 675,3 mg/kg

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 300-500 mg/kg

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (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

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

Produktet inneholder stoffer, som kan utløse allergisk reaksjon hos allerede sensibiliserte personer.

#### **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**

Ingen spesielle

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Stoff: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)

Art: Selenastrum capricornutum

Test: EC50

Varighet: 72 h

Resultat: 0,158 mg/l

Stoff: 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)

Art: Daphnia magna

Test: NOEC

Varighet: 21 d

Resultat: 0,04 mg/l

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

Art: Skeletonema costatum

Test: ErC50

Varighet: 72 h

Resultat: 0,36 mg/l

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

Art: Skeletonema costatum

Test: NOEC

Varighet: 72 h

Resultat: 0,15 mg/l

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

Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Test: NOEC

Varighet: 72 h

Resultat: 0,21 mg/l

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

Art: Daphnia magna

Test: EC50

Varighet: 48 h

Resultat: 2,44 mg/l

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

Art: Fisk

Test: LC50

Varighet: 96 h

Resultat: 0,74 mg/l

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

Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Test: ErC50

Varighet: 72 h

Resultat: 0,11 mg/L

Stoff: Ammoniakk-løsning

Art: Daphnia magna

Test: NOEC

Varighet: 96 h

Resultat: 0,79 mg/l

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

Stoff: Ammoniakk-løsning  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Test: LC50  
 Varighet: 96 h  
 Resultat: 0,89 mg/l

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

Stoff: 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat (IPBC)  
 Art: Scenedesmus subspicatus  
 Test: ErC50  
 Varighet: 72 h  
 Resultat: 0,053 mg/l

Stoff: 2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,7-diol  
 Art: Pseudokirchneriella subcapitata  
 Test: EC50  
 Varighet: 72 h  
 Resultat: 15 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Ja	Simulation study	98 %
3-Iod-2-propynyl butylkarbam...	Nei	Manometric Respirometry Test	21-25 %
2,4,7,9-Tetrametyldek-5-yn-4,...	Nei	DOC Die-Away Test	15,7 %

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Nei	-0,75	Ingen data
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Nei	Ingen data	3,2
Ammoniakk-løsning	Nei	-0,64	Ingen data
3-Iod-2-propynyl butylkarbam...	Nei	2,81	Ingen data

## 12.4 Mobilitet i jord

2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT...: Log Koc= -0,515525, Beregnet fra LogPow ()).  
 Ammoniakk-løsning: Log Koc= -0,428416, Beregnet fra LogPow ()).  
 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat...: Log Koc= 2,303639, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blanding/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

-

#### Forurenset emballasje

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

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

#### ADR/RID



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

14.1 FN-nummer	-
14.2 FN-forsendelsesnavn	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

#### IMDG

FN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

#### 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

-

#### Krav om særlig utdanning

-

#### Annen informasjon

Ikke relevant

Deklarasjonsnummer (P-nummer): 613048

#### Seveso

-

#### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541)  
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).  
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).

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

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

H301 - Giftig ved svelging.

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

- H302 - Farlig ved svelging.
- H311 - Giftig ved hudkontakt.
- H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H315 - Irriterer huden.
- H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318 - Gir alvorlig øyeskade.
- 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.
- H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### 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 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

ELGR

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

-

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

-