

## SIKKERHETSDATABLAD

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Flügger 02 Wood Tex Primer

**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 AS

Karoline Kristiansensvei 4

NO-0661 Oslo

Tlf. 21 60 13 23

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

kundeserviceNO@flugger.com

**Utgitt (dato)**

29-10-2018

**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

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**

Advarsel

**Risikobeskrivelse**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

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

**Sikkerhet**

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

<b>Generelt</b>	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).
<b>Forebygging</b>	Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102). Unngå utslipp til miljøet. (P273).
<b>Reaksjon</b>	Benytt vernehansker/verneklær. (P280).
<b>Oppbevaring</b>	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313).
<b>Disponering</b>	- Innhold/holder leveres til godkjent avfallsanlegg. (P501).

### Inneholder

4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT), 3-Iod-2-propynyl butylkarbammat (IPBC), 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

### 2.3 Andre farer

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

### Annen merkning

Ikke relevant

### Annet

Ikke relevant

### VOC

VOC-MAX: 25 g/l, VOC GRENSE (A/e (VF)): 130 g/l.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	Trietylamin
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 121-44-8 EF-nr: 204-469-4 REACH-nr: 01-2119475467-26 Indeks-nr: 612-004-00-5
INNHold:	0.25 - <1%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin. Corr. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT SE 3, H225, H302, H311, H314, H318, H331, H335
NOTE:	SL
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:	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:	4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64359-81-5 EF-nr: 264-843-8
INNHold:	0.1 - <0.25%
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 H302, H312, H314, H317, H318, H330, H335, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)
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:	<0.01%
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:	<0.01%
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)
NAVN:	5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Indeks-nr: 613-167-00-5
INNHold:	<0.0015%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

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

H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 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. L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering.

## Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5

ATEmix(dermal) > 2000

ATEmix(oral) > 2000

N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^{*25}) * 0.1 * 10^{\wedge}CATi) = 3,89376 - 5,84064$

N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})^{*25}) = 0,394734396928 - 0,592101595392$

## 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. Hudrensning kan brukes. Bruk IKKE løsemidler 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

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

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

#### 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. Noen metalloksider. 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

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

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 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNDTERING 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 '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.

#### Oppbevaringstemperatur

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

#### Eksponeeringsgrense

Ammoniakk-løsning

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

Trietylamin

Grenseverdi: 2 ppm | 8 mg/m<sup>3</sup>

Anmerkning: H (H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.)

#### DNEL / PNEC

DNEL (Trietylamin): 8,4 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Trietylamin): 12,6 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Trietylamin): 8,4 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Trietylamin): 12,6 mg/m<sup>3</sup>

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Trietylamin): 12,1 mg/kg bw/day

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

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 (Trietylamin): 0,11 mg/l  
 Eksponering: Ferskvann  
 PNEC (Trietylamin): 0,011 mg/l  
 Eksponering: Havvann  
 PNEC (Trietylamin): 100 mg/l  
 Eksponering: Kloakkbehandlingsanlegg  
 PNEC (Trietylamin): 1,575 mg/kg dw  
 Eksponering: Ferskvannssediment  
 PNEC (Trietylamin): 0,158 mg/kg dw  
 Eksponering: Havvannssediment  
 PNEC (Trietylamin): 0,25 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

Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdier 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 nød blåser.

### 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

Ved sprøyting bruk helmaske med kombinasjonsfilter.

Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern (P2).

### Kroppsvern

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

Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av bomull /polyester. Ved sprøyting brukes beskyttelsesdrakt med hette som er EN-godkjent type 4, 5, 6 og Kategori III.

## Håndvern

Anbefalt: Nitril (EN 374). 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	Flere farger
Lukt	Alkydemulsjon
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	8,3-8,7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,24-1,33

### 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)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige

### Løselighet

Løselighet i vann	Løselig
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

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: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalering

Resultat: 0,171 mg/l

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

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

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: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 0,5 mg/l

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

Stoff: Trietylamin  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 730 mg/kg bw

Stoff: Trietylamin  
Art: Rotte  
Test: LC50  
Opptaksvej: Inhalering  
Resultat: 14,4 mg/l

Stoff: Trietylamin  
Art: Kanin  
Test: LD50  
Opptaksvej: Dermal  
Resultat: 580 mg/kg bw

### **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**

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

Ingen data tilgjengelige  
**Aspireringsfare**  
 Ingen data tilgjengelige  
**Kroniske effekter**  
 Ingen spesielle

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: *Oncorhynchus mykiss*  
 Test: NOEC  
 Varighet: 14 d  
 Resultat: 0,05 mg/l

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: *Scenedesmus capricornutum*  
 Test: EC50  
 Varighet: 72 h  
 Resultat: 0,027 mg/l

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: *Oncorhynchus mykiss*  
 Test: EC50  
 Varighet: 96 h  
 Resultat: 0,22 mg/l

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: *Skeletonema costatum*  
 Test: EC50  
 Varighet: 48 h  
 Resultat: 0,0052 mg/l

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: *Skeletonema costatum*  
 Test: NOEC  
 Varighet: 48 h  
 Resultat: 0,00049 mg/l

Stoff: 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))  
 Art: *Daphnia magna*  
 Test: NOEC  
 Varighet: 21 d  
 Resultat: 0,004 mg/l

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



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

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: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Art: Daphnia magna  
Test: EC0  
Varighet: 48 h  
Resultat: 0,643 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Art: Mysidopsis bahia  
Test: EC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,9893 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Art: Mysidopsis bahia  
Test: NOEC  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,25 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Art: Selenastrum capricornutum  
Test: EC50  
Varighet: 72 h  
Resultat: 0,155 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Art: Scenedesmus capricornutum  
Test: NOEC  
Varighet: 72 h  
Resultat: 0,055 mg/l

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Test: NOEC  
Varighet: 28 d  
Resultat: 0,21 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: Oncorhynchus mykiss  
Test: NOEC  
Varighet: 97 d  
Resultat: 0,00056 mg/l

Stoff: Ammoniakkøsløsning  
Art: Daphnia magna  
Test: NOEC  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,79 mg/l

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

Stoff: Ammoniakkøsløsning  
Art: Lepomis macrochirus  
Test: LC50  
Varighet: 96 h

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

Resultat: 0,87 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

## 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 %
Trietylamin	Ja	CO2 Evolution Test	80 %

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Nei	0,401	Ingen data
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Nei	-0,75	Ingen data
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Nei	Ingen data	3,2
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Nei	Ingen data	13
Ammoniakkløsning	Nei	-0,64	Ingen data
3-Iod-2-propynyl butylkarbam...	Nei	2,81	Ingen data
Trietylamin	Nei	Ingen data	0,5

## 12.4 Mobilitet i jord

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...: Log Koc= 0,3959519, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).  
 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT...: Log Koc= -0,515525, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).  
 Ammoniakkløsning: Log Koc= -0,428416, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).  
 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat...: 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

-

#### 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

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

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

<b>Tunnel restriksjonskode</b>	-
<b>IMDG</b>	
<b>FN-no.</b>	-
<b>Proper Shipping Name</b>	-
<b>Class</b>	-
<b>PG*</b>	-
<b>EmS</b>	-
<b>MP**</b>	-
<b>Hazardous constituent</b>	-
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>UN-no.</b>	-
<b>Proper Shipping Name</b>	-
<b>Class</b>	-
<b>PG*</b>	-

## 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.

#### Krav om særlig utdanning

-

#### Annen informasjon

Ikke relevant

Deklarasjonsnummer (P-nummer): 613025

#### Seveso

-

#### 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, Arbeidstaker som er gravid).  
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).  
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

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.

H301 - Giftig ved svelging.

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

- H302 - Farlig ved svelging.
- H311 - Giftig 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.
- 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 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**

ELGR

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

-

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

-