

# SIKKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Yunik Pro Window Paint

**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 Denmark A/S

Islevdalvej 151

DK-2610 Rødovre

Tlf. 21 60 13 23

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

kundeserviceNO@flugger.com

**Utgitt (dato)**

09-09-2020

**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

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

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Forebyggelse

Unngå utslipp til miljøet. (P273).

Reaksjon

-

Oppbevaring

-

Disponering

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

**Inneholder**

Ikke relevant

### Annen merkning

Inneholder 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)). Kan gi en allergisk reaksjon. (EUH208).  
Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes. (EUH211).

### Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

### 2.3 Andre farer

Ikke relevant

### Annet

Ikke relevant

### VOC (flyktige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 30 g/l, VOC GRENSE (A/e (VF)): 130 g/l.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN:	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44 Indeks-nr: 603-096-00-8
INNHold:	<2.5%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
NOTE:	L
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. 3, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H317, H318, H331, H372, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NAVN:	Ammoniakk-løsning
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, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, 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. 2, Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H310, H314, H317, H318, H330, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 100)

(\*) Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Administrative norm(er) er, hvis tilgjengelig, oppført i avsnitt 8  
L = Europeisk, yrkesmessig begrensning for eksponering.

### Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum =  $\sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1352 - 0,2028$   
N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(chronic))^i*25)*0.1*10^4CATi) = 1,04690778432 - 1,57036167648$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(acute))^i*25) = 0,072042463136 - 0,108063694704$

## 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 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 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**

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 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: 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**

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**

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**

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>

2-(2-Butoksyetoksy)etanol

Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

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

Eksponering: Innånding

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: Innånding

Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponering: Innånding

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

Eksponering: Innånding

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: Innånding

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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

Eksponering: Innånding

Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

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

Eksponering: Oral

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Innånding

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 67,5 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Innånding

Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 20 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 34 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Innånding

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 10 mg/kg bw/day

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 34 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Innånding

Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Innånding

Eksponerings varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 1,25 mg/kg bw/day

Eksponering: Oral

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 101,2 mg/m<sup>3</sup>

Eksponering: Innånding

Eksponerings varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,966 mg/kg bw/d

Eksponering: Dermal

Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 6,81 mg/m<sup>3</sup>

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

Eksposering: Innånding  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 1,2 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksposering: Innånding  
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (Ammoniakk-løsning): 0,0011 mg/l  
 Eksposering: Ferskvann  
 PNEC (Ammoniakk-løsning): 0,0011 mg/l  
 Eksposering: Havvann  
 PNEC (Ammoniakk-løsning): 0,0068 mg/l  
 Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 1 mg/l  
 Eksposering: Ferskvann  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,1 mg/l  
 Eksposering: Havvann  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 4 mg/kg dw  
 Eksposering: Ferskvannssediment  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,4 mg/kg dw  
 Eksposering: Havvannssediment  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 200 mg/l  
 Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,32 mg/kg dw  
 Eksposering: Jord  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 3,9 mg/l  
 Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,004 mg/l  
 Eksposering: Ferskvann  
 PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0011 mg/l  
 Eksposering: Periodisk utslipp  
 PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0004 mg/l  
 Eksposering: Havvann  
 PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 1,03 mg/l  
 Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg  
 PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,0499 mg/kg dw  
 Eksposering: Ferskvannssediment  
 PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 0,00499 mg/kg dw  
 Eksposering: Havvannssediment  
 PNEC (1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)): 3,0 mg/kg dw  
 Eksposering: Jord

## 8.2 Eksposeringskontroll

▼ Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdier 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 arbeidshygiene 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

Ved sliping av behandlede overflater, dannes støv som er helseskadelig. Om nødvendig, bruk åndedrettsvern (P2, EN 143).

Ved sprøyting bruk helmaske (EN 136) med kombinasjonsfilter (A2P2, EN 14387).

### Kroppsvern

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

### Håndvern

Anbefalt: Nitril (EN 374)

Gjennombruddstid: 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	Akryldispersjon
Luktterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	8,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,08-1,20

### 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

Ingen spesielle

### 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

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

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**

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: 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: Oncorhynchus mykiss  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,19 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: EC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 0,1 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

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: EC10  
Varighet: 72 h  
Resultat: 0,04 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: NOEC  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,25 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: Ammoniakk-løsning  
Art: Lepomis macrochirus  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,87 mg/l

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

Stoff: Ammoniakk-løsning  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,89 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	Test	Resultat
3-Iod-2-propynyl butylkarbamat...	Nei	Manometric Respirometry	21-25 %
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Ja	Test Modified MITI Test	85 %

## 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Nei	0,401	Ingen data
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (Bl... Ammoniakk-løsning	Nei	Ingen data	3,2
3-Iod-2-propynyl butylkarbamat...	Nei	-0,64	Ingen data
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Nei	2,81	36
		1	Ingen data

## 12.4 Mobilitet i jord

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...: Log Koc= 0,3959519, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).  
 Ammoniakk-løsning: Log Koc= -0,428416, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).  
 3-Iod-2-propynyl butylkarbamat...: Log Koc= 2,303639, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).  
 2-(2-Butoksyetoksy)etanol: Log Koc= 0,8703, Beregnet fra LogPow (Høyt 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

Ikke relevant

#### ▼ 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	-
Tunnel restriksjonskode	-

#### IMDG

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

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
--------	---

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

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): 625909

##### Seveso

-

##### Biocid reg. nr.

Ikke relevant

##### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) Forskrift 1. januar 2004 nr. 931 om begrensning av forurensning (forurensningsforskriften).

Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer, 6. desember 2011 nr. 1358 (Sist endret 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).

#### 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.

H302 - Farlig ved svelging.

H310 - Dødelig ved hudkontakt.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

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.

#### 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)**

17-03-2020(4.0)

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

17-03-2020