

## SIKKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Flügger Colour Sample

**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**

Maling

**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)**

28-01-2020

**SDS Versjon**

2.0

#### 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

#### 2.2 Merkingselementer

**Farer piktogram**

Ikke relevant

**Signalord**

-

**▼ Risikobeskrivelse**

Ikke relevant

**Sikkerhet**

Generelt -  
Forebyggelse -  
Reaksjon -

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

Oppbevaring -  
Disponering -

## ▼ Inneholder

Ikke relevant

## ▼ Annen merkning

Inneholder 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).

## Unik Formular Identifikasjon (UFI)

-

## ▼ 2.3 Andre farer

Ikke relevant

## ▼ Annet

Ikke relevant

## ▼ VOC (flyktige organiske forbindelser)

VOC-Maks: 35 g/l, VOC GRENSE (A/c (VF)): 40 g/l.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: Propan-1,2-diol  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 57-55-6 EF-nr: 200-338-0 REACH-nr: 01-2119456809-23  
INNHold: 1 - <2.5%  
CLP KLASSIFISERING: NA  
NOTE: O

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, 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. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H301, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

NAVN: Sinkpyrition  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 13463-41-7 EF-nr: 236-671-3 REACH-nr: 01-2119511196-46  
INNHold: <0.0015%  
CLP KLASSIFISERING: Acute Tox. 3, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
H301, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 100) (M-chronic = 10)

(\*) 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 acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute))^25 = 0,010245009728 - 0,015367514592

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### ▼ Generelt

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

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

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: Halogenerte forbindelser. 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 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**

Ingen spesielle krav.

### **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ingen spesielle krav.

### **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: HÅNDTERING OG LAGRING**

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

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.

#### **Oppbevaringstemperatur**

Lagres frostfritt.

### **▼ 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

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

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>

Propan-1,2-diol  
Grenseverdi: 25 ppm | 79 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 (Propan-1,2-diol): 85 mg/kg bw/day  
 Eksponering: Oral  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (Propan-1,2-diol): 213 mg/kg bw/day  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (Propan-1,2-diol): 168 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Innånding  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Innånding  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere  
 DNEL (Propan-1,2-diol): 50 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Innånding  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m<sup>3</sup>  
 Eksponering: Innånding  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (Sinkpyrit): 0,01 mg/kg bw/day  
 Eksponering: Dermal  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter

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

PNEC (Propan-1,2-diol): 260 mg/l  
 Eksponering: Ferskvann  
 PNEC (Propan-1,2-diol): 26 mg/l

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

Eksposering: Havvann  
 PNEC (Propan-1,2-diol): 2000 mg/l  
 Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg  
 PNEC (Propan-1,2-diol): 572 mg/kg dw  
 Eksposering: Ferskvannssediment  
 PNEC (Propan-1,2-diol): 57,2 mg/kg dw  
 Eksposering: Havvannssediment  
 PNEC (Propan-1,2-diol): 50 mg/kg dw  
 Eksposering: Jord  
 PNEC (Propan-1,2-diol): 183 mg/l  
 Eksposering: Periodisk utslipp

PNEC (Sinkpyrition): 90 ng/l  
 Eksposering: Havvann  
 PNEC (Sinkpyrition): 0,01 mg/l  
 Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg  
 PNEC (Sinkpyrition): 0,0095 mg/kg sediment dw  
 Eksposering: Ferskvannssediment  
 PNEC (Sinkpyrition): 0,0095 mg/kg sediment dw  
 Eksposering: Havvannssediment  
 PNEC (Sinkpyrition): 1,02 mg/kg soil dw  
 Eksposering: Jord

## 8.2 Eksposeringskontroll

▼ Det bør kontrolleres regelmessig at de angivna grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet.

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

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

### ▼ Kroppsvern

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

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	Flere farger
Lukt	Akryldispersjon
Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	8,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,23-1,52

#### Tilstandsendring 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

Stoff: Sinkpyrition  
 Art: Rotte  
 Test: LC50  
 Opptaksvej: Innånding  
 Resultat: 0,14 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

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

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: Sinkpyrition  
Art: Daphnia magna  
Test: LC50  
Varighet: 48 h  
Resultat: 0,0036 mg/l

Stoff: Sinkpyrition  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,0026 mg/l

Stoff: Sinkpyrition  
Art: Alge  
Test: EC50  
Varighet: 72 h  
Resultat: 0,03 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: 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

Stoff: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on (BIT)  
Art: Fisk  
Test: LC50  
Varighet: 96 h

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

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: Ammoniakkløsning  
 Art: Lepomis macrochirus  
 Test: LC50  
 Varighet: 96 h  
 Resultat: 0,87 mg/l

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

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

## ▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
Ingen data tilgjengelige			

## ▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
Sinkpyrition	Nei	Ingen data	50
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Nei	0,401	Ingen data
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Nei	Ingen data	3,2
Ammoniakkløsning	Nei	-0,64	Ingen data

## ▼ 12.4 Mobilitet i jord

5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...: Log Koc= 0,3959519, Beregnet fra LogPow (Høyt mobilitetspotensial.).  
 Ammoniakkløsning: Log Koc= -0,428416, Beregnet fra LogPow (Høyt 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



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

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglerne om farlig avfall.

### Avfall

Avfallskode EAL

080112

### ▼ Særlig merking

Ikke relevant

### Forurenset emballasje

Ingen spesielle krav.

## 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.	-
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

-

#### Seveso

-

#### Biocid reg. nr.

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

Ikke relevant

## Kilder

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).

## 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 - Førlig 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.

H330 - Dødelig ved innånding.

H331 - Giftig ved innånding.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

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

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)

04-11-2016(1.0)

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

04-11-2016