

## SIKKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

#### 1.1 Produktidentifikasjon

**Handelsnavn**

Flügger Natural Wood Interiørbeis

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke brukbart

#### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

**Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen**

Overflatebehandling

**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)**

23-11-2016

**SDS Versjon**

1.0

#### 1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

### AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Produktet skal ikke klassifiseres.

#### 2.2 Merking

**Farer piktogram**

-

**Signalord**

-

**Risikobeskrivelse**

-

**Sikkerhet**

Generelt

-

Forebyggelse

-

Reaksjon

-

Oppbevaring

-

Disponering

-

**Inneholder**

-

#### 2.3 Andre faremomenter

-

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

## 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).

## Annet

## VOC

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

## AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

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:	1-3%
CLP KLASSIFISERING:	Eye Irrit. 2 H319
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 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

## Annen informasjon

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,1448 - 0,2172

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltakene

#### 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 såpe. Hudrensemiddel kan brukes. Bruk IKKE løsningsmidler eller forynnere.

#### 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

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

ned i munnen og halsen.

### **Forbrenning**

Ikke brukbart

### **4.2 Vanligste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

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

### **4.3 Opplysning om eventuelt behov for umiddelbar legehjelp eller spesiell behandling**

Ingen spesielle

### **Merknader til lege**

Ta med dette sikkerhetsdatabladet.

## **AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**

### **5.1 Slokkemidler**

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

### **5.2 Spesielle faremomenter ved stoffet eller blandingen**

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle av 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 brannslukking renne ut i kloakk og vannløp.

### **5.3 Råd til slokkemannskap**

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

## **AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

### **6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Ingen spesielle krav.

### **6.2 Preventive miljøtiltak**

Ingen spesielle krav.

### **6.3 Metoder og materiell for avgrensing og fjerning av spill**

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 avsnitt 13 om håndtering av avfall. Se avsnitt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

## **AVSNITT 7: HÅNDTERING OG OPPBEVARING**

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

Se avsnitt 8 for opplysning om personlig beskyttelse.

### **7.2 Betingelser for sikker håndtering, inkludert eventuelle uforlikeligheter**

Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

### **Oppbevaringstemperatur**

Lagres frostfritt.

### **7.3 Spesifikk(e) sluttanvendelser**

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

## **AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR**

### **8.1 Kontrollparametere**

#### **Eksponeringsgrense**

2-(2-Butoksyetoksy)etanol (Best. nr. 704, <2007)  
Grenseverdi: 10 ppm | 68 mg/m<sup>3</sup>

#### **DNEL / PNEC**

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
Exposure: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 101,2 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponerings varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere  
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 83 mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 40,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 50 mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 40,5 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 60,7 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponerings varighet: Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 5 mg/kg bw/day  
 Exposure: Oral  
 Eksponerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 1,1 mg/l  
 Exposure: Ferskvann  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,11 mg/l  
 Exposure: Havvann  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 4,4 mg/kg dw  
 Exposure: Ferskvannssediment  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,44 mg/kg dw  
 Exposure: Havvannssediment  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 200 mg/l  
 Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg  
 PNEC (2-(2-Butoksyetoksy)etanol): 0,32 mg/kg dw  
 Exposure: Jord

## 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angina grenseverdiene overholdes.

### Generelt

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

### 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 arbeidshygiene grenseverdier ovenfor.

### Tekniske tiltak

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

### Hygieniske tiltak

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

### Begrensning av eksponering av miljøet

Ingen spesielle krav.

### Personlig verneutstyr



### Generelt

Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

### Åndedrettsvern

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

### Kroppsværn

Bruk egnede verneklær, for eksempel overaller laget av polypropylen eller arbeidsklær laget av

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

bomull/polyester.

## Håndvern

Anbefalt: Nitril. Se produsentens instruksjoner.

## Øyevern

Bruk øyevern ved risiko for sprut/støv i øynene.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Flytende
Farge	Rekke ulike farger
Lukt	Akryldispersjon
pH	8,5
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,03

### Tilstandsendring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	Ingen data tilgjengelige

### Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgjengelige
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	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.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen spesielle

### 10.4 Forhold som må unngås

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

### 10.5 Uforlikelige stoffer

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

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

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

## AVSNITT 11: OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

### 11.1 Opplysninger om giftvirkning

#### Akutt toksisitet

Stoff	Art	Test	Opptaksvej	Resultat
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Rotte	LD50	Oral	183 mg/kg
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Rotte	LD50	Dermal	242 mg/kg
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Rotte	LD50	Oral	675,3 mg/kg

#### 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

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

## 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: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

### 12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
	Oncorhynchus mykiss			
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	Scenedesmus	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-...	capricornutum	EC50	72 h	0,027 mg/l
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Selenastrum	ErC50	72 h	0,158 mg/l
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	capricornutum	NOEC	21 d	0,04 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Daphnia magna	ErC50	72 h	0,36 mg/l
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum	NOEC	72 h	0,15 mg/l
	Skeletonema costatum			

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Ja	Simulation study	98 %
2-(2-Butoksyetoksy)etanol	Ja	Modified MITI Test	85 %

### 12.3 Evne til biologisk akkumulering

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

### 12.4 Mobilitet i jordsmonn

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.).

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-analyse

Ingen data

### 12.6 Andre skadevirkninger

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

## AVSNITT 13: FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

#### Avfall

Avfallskode EAL

080112

#### Særlig merking

-

#### Forurenset emballasje

Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 14: TRANSPORT

### 14.1 – 14.4

Ikke farlig gods i henhold til ADR og IMDG.

#### ADR/RID

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

14.1 UN-Nummer	-
14.2 UN proper shipping name	-
14.3 Transportfareklasse(r)	-
14.4 Emballasjegruppe	-
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	-

#### IMDG

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

#### IATA/ICAO

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

#### 14.5 Miljøfare

-

#### 14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

-

#### 14.7 Bulktransport i samsvar med Tillegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

### 15.1 Lover og forskrifter som gjelder sikkerhet, helse og miljø spesifikt for dette stoffet

#### Anvendelsesbegrensninger

-

#### Krav om særlig utdanning

-

#### Annen informasjon

-

-

#### Kilder

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

Forskrift av 7. januar 2013 om tiltaks- og grenseverdier.

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

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

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsanalyse

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.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

- H318 - Gir alvorlig øyeskade.
- H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
- 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.
- H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

-

**Andre symboler som nevnt i avsnitt 2**

-

**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)**

-

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

-