

SIKKERHETSDATABLAD

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

Flügger 06 Wood Tex Oil Paint W 60

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 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)

08-11-2018

SDS Versjon

3.0

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.

Generelt	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).
Forebygging	Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102). Unngå utslipp til miljøet. (P273).
Reaksjon	Benytt vernehansker/verneklær. (P280).
Oppbevaring	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313).
Disponering	- Innhold/beholder 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), 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT), 5-Klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

▼ 2.3 Andre farer

Ikke relevant

▼ Annen merkning

Ikke relevant

▼ Annet

Ikke relevant

▼ VOC

VOC-MAX: 45 g/l, VOC GRENSE (A/e (VF)): 130 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:	<4%
CLP KLASSIFISERING:	NA
NOTE:	S
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:	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:	4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 64359-81-5 EF-nr: 264-843-8
INNHold:	<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:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H302, H315, H317, H318, H400, H412 (M-acute = 1)
NAVN:	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on (MIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 2682-20-4 EF-nr: 220-239-6
INNHold:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)
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)

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

(*) 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 chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/(M(\text{chronic}) \cdot 25) \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}i}) = 3,88164608 - 5,82246912$

N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute}) \cdot 25) = 0,394655600992 - 0,591983401488$

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.

Hudrensemiddel 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

Ingen spesielle krav.

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

▼ 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

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/m³

Propan-1,2-diol

Grenseverdi: 25 ppm | 79 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Ammoniakk-løsning): 23,8 mg/m³

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/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning): 47,6 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Ammoniakk-løsning): 14 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

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

Eksponeering: Dermal

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 23,8 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Ammoniakk-løsning): 2,8 mg/m³

Eksponeering: Inhalering

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

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

Eksponeering: Oral

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Propan-1,2-diol): 85 mg/kg bw/day

Eksponeering: Oral

Eksponeerings varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Propan-1,2-diol): 213 mg/kg bw/day

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

Eksposering: Dermal
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Propan-1,2-diol): 168 mg/m³
 Eksposering: Inhalering
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere
 DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m³
 Eksposering: Inhalering
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere
 DNEL (Propan-1,2-diol): 50 mg/m³
 Eksposering: Inhalering
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt
 DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m³
 Eksposering: Inhalering
 Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - 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 (Propan-1,2-diol): 260 mg/l
 Eksposering: Ferskvann
 PNEC (Propan-1,2-diol): 26 mg/l
 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

8.2 Eksposeringskontroll

▼ Det bør kontrolleres regelmessig at de angivne grenseverdiene 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 arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.

Tekniske tiltak

Luftbårne gass- og støvkonsentrasjoner skal holdes lavest mulig og under gjeldende grenseverdier. Bruk evt. punktut sugning 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 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	Akryldispersjon
Luktterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	8,3-8,7
Viskositet (40°C)	Ingen data tilgjengelige
Tetthet (g/cm ³)	1,05-1,24

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

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

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))

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

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

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

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

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: 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

Stoff: Ammoniakkløsning
 Art: Lepomis macrochirus
 Test: LC50
 Varighet: 96 h
 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
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	Ja
3-Iod-2-propynyl butylkarbam...	Nei

Test	Resultat
Simulation study	98 %
Manometric Respirometry Test	21-25 %

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

▼ 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

▼ 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 butylkarbam...: 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	-
Tunnel restriksjonskode	-

IMDG

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

IATA/ICAO

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

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

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): 613039

Seveso

-

Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). (FOR-2015-05-19-541) 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

H301 - Giftig ved svelging.

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/EØS 2015/830 og norske regler.

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)

19-11-2017(2.0)

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

19-11-2017