

## SIKKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Flügger Mestermaling

##### 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)

12-04-2018

##### 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

Flam. Liq. 3; H226

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

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

Brannfarlig væske og damp. (H226)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

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

Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet. (H336)  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

## ▼ Sikkerhet

### Generelt

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. (P101).

### Forebygging

Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102).

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. (P210).

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. (P271).

Benytt vernehansker/verneklær. (P280).

### Reaksjon

-

### Oppbevaring

-

### Disponering

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

## ▼ Inneholder

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater, 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT), 3-Jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC), 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)

## ▼ 2.3 Andre farer

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

Produktet inneholder teratogene stoffer, som kan gi varige skader på menneskebarn.

Produktet inneholder organisk løsemiddel. Gjentatt eksponering for organiske løsemidler kan gi skader på nervesystemet og indre organer som f.eks. lever og nyrer.

### Annen merkning

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. (EUH066)

## ▼ Annet

Ikke relevant

## ▼ VOC

VOC-MAX: 400 g/l, VOC GRENSE (A/e (LB)): 400 g/l.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### ▼ 3.1/3.2. Stoffer/Stoffblandinger

NAVN: Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater  
IDENTIFIKASJONS NR.: EF-nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39  
INNHold: 15 - <25%  
CLP KLASSIFISERING: Asp. Tox. 1  
H304, EUH066  
NOTE: S

NAVN: Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater  
IDENTIFIKASJONS NR.: EF-nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33  
INNHold: 5 - <20%  
CLP KLASSIFISERING: Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3  
H226, H304, H336, EUH066  
NOTE: S

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

NAVN: 2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 22464-99-9 EF-nr: 245-018-1 REACH-nr: 01-2119979088-21  
INNHold: 0.1 - <0.25%  
CLP KLASSIFISERING: Repr. 2  
H361d

NAVN: 3-Jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC)  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Indeks-nr: 616-212-00-7  
INNHold: <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: 4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isotiazolon (DCOIT)  
IDENTIFIKASJONS NR.: CAS-nr: 64359-81-5 EF-nr: 264-843-8  
INNHold: <0.1%

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

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:	2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 26530-20-1 EF-nr: 247-761-7 Indeks-nr: 613-112-00-5
INNHold:	<0.05%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H311, H314, H317, H318, H331, H400, H410 (M-acute = 10) (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 chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^i * 25) * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CATi}) = 4,48192 - 6,72288$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})^i * 25) = 0,377056 - 0,565584$

## 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

Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsatt deretter i 30 min.

### ▼ 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevrotoxisitet kan være: manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

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

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.

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

## ▼ 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 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

Unngå å innånde damp fra søl. Ikke antent lager avkjøles med vanntåke. Fjern om mulig brennbart materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

### ▼ 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 av avfall. Se avsnittet om 'Eksponeeringskontroll / personlig verneutstyr' for beskyttelsesforanstaltninger.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### ▼ 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå statisk elektrisitet. Elektrisk utstyr bør beskyttes i henhold til gjeldende normer. For å avlede statisk elektrisitet under overførslar skal beholdere jordes og forbindes med mottakerbeholderen med en ledning. Bruk ikke gnistdannende verktøy.

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. Oppbevares kjølig på et godt ventilert område, borte fra mulige antennelseskilder.

#### Oppbevaringstemperatur

Ingen data tilgjengelige

### ▼ 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

Propan-1,2-diol  
Grenseverdi: 25 ppm | 79 mg/m<sup>3</sup>

Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 ...  
Grenseverdi: 50 ppm | 275 mg/m<sup>3</sup>

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2...  
Grenseverdi: 50 ppm | 275 mg/m<sup>3</sup>

#### ▼ DNEL / PNEC

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 1500 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeering: Inhalering  
Eksponeeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

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

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 300 mg/kg bw/day  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 900 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 300 mg/kg bw/day  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 300 mg/kg bw/day  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Propan-1,2-diol): 85 mg/kg bw/day  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Propan-1,2-diol): 213 mg/kg bw/day  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Propan-1,2-diol): 168 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere

DNEL (Propan-1,2-diol): 50 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (Propan-1,2-diol): 10 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 32,97 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 6,49 mg/kg bw/day  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere

DNEL (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 8,13 mg/m<sup>3</sup>  
Eksposering: Inhalering  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 3,25 mg/kg bw/day  
Eksposering: Dermal  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

DNEL (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 4,51 mg/kg bw/day  
Eksposering: Oral  
Eksposeringens varighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

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): 20000 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

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

PNEC (Propan-1,2-diol): 50 mg/kg dw  
Eksposering: Jord

PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 0,36 mg/l  
Eksposering: Ferskvann

PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 0,036 mg/l  
Eksposering: Havvann

PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 71,7 mg/l  
Eksposering: Kloakkbehandlingsanlegg

PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 6,37 mg/kg dw  
Eksposering: Ferskvannssediment

PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 0,637 mg/kg dw  
Eksposering: Havvannssediment

PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 1,06 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 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

Anbefalt: A. Klasse 2 (Middel kapasitet). Brun

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

### Kroppsværn

Bruk egnede verneklær som er EN-godkjent type 6 og Kategori III.

### Håndvern

Anbefalt: Nitril. 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

Solvent

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

Lukterskel (ppm)	Ingen data tilgjengelige
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	0,98-1,16
<b>Tilstandsendring og dampe</b>	
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
▼ <b>Data for brann- og eksplosjonsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	40
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (% v/v)	0,6 - 7
Eksplosive egenskaper	Ingen data tilgjengelige
<b>Løselighet</b>	
Løselighet i vann	Uoppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige
<b>9.2 Andre opplysninger</b>	
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

Unngå statisk elektrisitet. 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: 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)

Art: Rotte

Test: LD50

Opptaksvej: Oral

Resultat: 318 mg/kg

Stoff: 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)

Art: Kanin

Test: LD50

Opptaksvej: Dermal

Resultat: 311 mg/kg

Stoff: 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)

Art: Rotte

Test: LC50

Opptaksvej: Inhalation, dust/mist, 4 h

Resultat: 0,58 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

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

Stoff: 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)  
Art: Rotte  
Test: LD50  
Opptaksvej: Oral  
Resultat: 300-500 mg/kg

Stoff: 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat (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**

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

### **▼ STOT, gjentatt eksponering**

Ingen data tilgjengelige

### **Aspireringsfare**

Ingen data tilgjengelige

### **▼ Kroniske effekter**

Reproduksjonstoksicitet: Produktet inneholder teratogene stoffer som kan gi varige skader på foster og menneskebarn. Effekten på barnet kan være: død, misdannelser, forsinket utvikling eller funksjonshemming.

Nevrotoksiske virkninger: Produktet inneholder løsemiddel, som kan ha effekt på nervesystemet.

Symptomer på nevrotoksisitet kan være: manglende appetitt, hodepine, svimmelhet, øresus, prikkende følelser i huden, frysninger, kramper, konsentrasjonsvansker, tretthet mm. Gjentatt eksponering for løsemidler kan resultere i at hudens naturlige fettlag brytes ned. Huden vil deretter være mer utsatt for opptak av skadelige stoffer som f.eks. allergener.

## **AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

### **▼ 12.1 Giftighet**

Stoff: 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Test: LC50  
Varighet: 96 h  
Resultat: 0,047 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: 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)  
Art: Pimephales promelas  
Test: NOEC  
Varighet: 35 d  
Resultat: 0,0084 mg/l

Stoff: 3-Jod-2-propynylbutylkarbamat (IPBC)  
Art: Scenedesmus subspicatus



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

Test: ErC50  
 Varighet: 72 h  
 Resultat: 0,053 mg/l

## ▼ 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
3-Jod-2-propynylbutylkarbammat	Nei	Manometric Respirometry Test	21-25 %
Hydrokarboner, C9-C11, n-alk...	Ja	Manometric Respirometry Test	80 %
Hydrokarboner, C10-C13, n-a...	Ja	Manometric Respirometry Test	80 %

## ▼ 12.3 Bioakkumuleringsevne

Stoff	Bioakkumulasjonspotensial	LogPow	BCF
2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nei	2,61	Ingen data
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Nei	Ingen data	13
3-Jod-2-propynylbutylkarbammat	Nei	2,81	Ingen data
...			

## ▼ 12.4 Mobilitet i jord

2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on: Log Koc= 2,145259, Beregnet fra LogPow (Moderat mobilitetspotensial.).  
 3-Jod-2-propynylbutylkarbammat: 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

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods på vei og jernbane i emballasje på mindre enn 450 liter i henhold til ADR/RID 2.2.3.1.5, på grunn av produktets viskositet.

Produktet omfattes ikke av reglene for transport av farlig gods til sjøs i pakninger på mindre enn 30 liter i henhold til IMDG 2.3.2.5 som følge av produktets viskositet. Sjøtransportdokumentet skal inneholde følgende setning: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

#### ADR/RID

14.1 FN-nummer	1263
14.2 FN-forsendelsesnavn	MALING
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballasjegruppe	III
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	D/E

#### IMDG

FN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT
Class	3
PG*	III
EmS	F-E, S-E
MP**	No
Hazardous constituent	-

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

## IATA/ICAO

UN-no.	1263
Proper Shipping Name	PAINT
Class	3
PG*	III

### 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.

Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.

#### Krav om særlig utdanning

-

#### Annen informasjon

Ikke relevant

Deklarasjonsnummer (P-nummer): 6963

#### Seveso

Seveso III Part 1: P5c

#### 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).

Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykeforskriften).

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### ▼ Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H226 - Brannfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved svelging.

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 - Gir alvorlig øyeskade.

H330 - Dødelig ved innånding.

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

- H331 - Giftig ved innånding.
- H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H400 - Meget giftig for liv i vann.
- H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

#### **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 fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

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**

USAB

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

17-01-2017(2.0)

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

15-06-2017