

## SIKKERHETS DATABLAD

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

#### 1.1 Produktidentifikasjon

**Handelsnavn**

Flügger 97 Classic

**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**

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)**

22-05-2017

**SDS Versjon**

2.1

#### 1.4 Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen)

### AVSNITT 2: VIKTIGSTE FAREMOMENTER

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

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 Merking

**Farer piktogram****Signalord**

Advarsel

**Risikobeskrivelse**

Brannfarlig væske og damp. (H226)

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. (H336)

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

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 vernehandsker/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), 2-Butanonoksim, 3-Jod-2-propynylbutylkarbammat (IPBC), 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT)

## 2.3 Andre faremomenter

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

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

Produktet inneholder stoffer som anses for, eller er bevist å være kreftfremkallende.

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

-

## VOC

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

## AVSNITT 3: OPPLYSNINGER OM KJEMISK SAMMENSETNING

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

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:	15-25%
CLP KLASSIFISERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 H226, H304, H336, EUH066
NOTE:	S
NAVN:	2-Butanonoksim
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 96-29-7 EF-nr: 202-496-6 REACH-nr: 01-2119539477-28 Indeks-nr: 616-014-00-0
INNHold:	<1%
CLP KLASSIFISERING:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Carc. 2 H312, H317, H318, H351
NOTE:	S
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:	<1%
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:	<1%
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)

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

NAVN:	2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt
IDENTIFIKASJONS NR.:	CAS-nr: 22464-99-9 EF-nr: 245-018-1 REACH-nr: 01-2119979088-21
INNHold:	<1%
CLP KLASSIFISERING:	Repr. 2 H361d
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) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{chronic})) \cdot 25 \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CATi}}$  = 7,8557248 - 11,7835872  
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})) \cdot 25$  = 0,71314048 - 1,06971072

## 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 skadde tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

#### Innånding

Ta den skadde med ut i frisk luft. Sørg for at den skadde er under oppsyn. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevidstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

#### 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

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

### 4.2 Vanligste symptomer og virkninger, 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 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. 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 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

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

### 6.2 Preventive miljøtiltak

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 materiell for avgrensning og fjerning av spill

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Hånder 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: HÅNDBLING OG OPPBEVARING

### 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 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. 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 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

#### Eksponeeringsgrense

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

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

DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 1500 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 300 mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 900 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 300 mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (Hydrokarboner, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater): 300 mg/kg bw/day  
 Exposure: Oral  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 32,97 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 6,49 mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 8,13 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 3,25 mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 4,51 mg/kg bw/day  
 Exposure: Oral  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-Butanonoksim): 3,33 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere  
 DNEL (2-Butanonoksim): 9 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (2-Butanonoksim): 2,5 mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Eksponeringsvarighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (2-Butanonoksim): 1,3 mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere  
 DNEL (2-Butanonoksim): 2 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-Butanonoksim): 2,7 mg/m<sup>3</sup>  
 Exposure: Inhalering  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-Butanonoksim): 1,5 mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Eksponeringsvarighet: Kortsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt  
 DNEL (2-Butanonoksim): 0,78 mg/kg bw/day  
 Exposure: Dermal  
 Eksponeringsvarighet: Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt

PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 0,36 mg/l  
 Exposure: Ferskvann  
 PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 0,036 mg/l  
 Exposure: Havvann  
 PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 71,7 mg/l  
 Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg  
 PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 6,37 mg/kg dw  
 Exposure: Ferskvannssediment  
 PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 0,637 mg/kg dw  
 Exposure: Havvannssediment  
 PNEC (2-Ethylhexanoic acid, zirconium salt): 1,06 mg/kg dw  
 Exposure: Jord  
 PNEC (2-Butanonoksim): 0,256 mg/l  
 Exposure: Ferskvann  
 PNEC (2-Butanonoksim): 177 mg/l  
 Exposure: Kloakkbehandlingsanlegg

## 8.2 Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angina grenseverdiene overholdes.

### Generelt

Utvis alm. arbeidshygiene.

### Eksponeringsscenarioer

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

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 arbeidshygieneiske 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	Flytende
Farge	Flere farger
Lukt	Solvent
pH	Ingen data tilgjengelige
Viskositet (40°C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Tetthet (g/cm <sup>3</sup> )	1,02-1,21

### Tilstandsendring og dampe

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

### Data for brann- og eksplosjonsfare

Flammepunkt (°C)	40
Antennelsestemperatur (°C)	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelighet (°C)	Ingen data tilgjengelige
Eksplosjonsgrenser (Vol %)	0,6 - 7

### Løselighet

Løselighet i vann	Uoppløselig
Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann)	Ingen data tilgjengelige

### 9.2 Andre opplysninger

Løselighet i fett (g/L)	Ingen data tilgjengelige
-------------------------	--------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

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

## 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

Unngå statisk elektrisitet. 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-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	Rotte	LD50	Oral	318 mg/kg
2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	Kanin	LD50	Dermal	311 mg/kg
2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,58 mg/l
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,26 mg/l
3-Jod-2-propynylbutylkarbammat	Rotte	LD50	Oral	300-500 mg/kg
3-Jod-2-propynylbutylkarbammat	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,67 mg/l
2-Butanonoksim	Kanin	LD50	Dermal	1800 mg/kg

#### 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 dødsighet eller svimmelhet.

#### STOT, gjentatt eksponering

Ingen data tilgjengelige

#### Aspireringsfare

Ingen data tilgjengelige

#### Kroniske effekter

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

Karsinogene virkninger: Produktet inneholder stoffer som anses for eller er bevist å være kreftfremkallende. Stoffene er enten klassifisert som kreftfremkallende eller figurerer på arbeidstilsynets liste over stoffer som anses for å være kreftfremkallende. Disse stoffene er omfattet av arbeidstilsynets regler om arbeid med kreftrisikable stoffer.

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

Symptomer på nevrotoksitet 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: OPPLYSNINGER OM MILJØFARE

### 12.1. Toksisitet

Stoff	Art	Test	Varighet	Resultat
-------	-----	------	----------	----------

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

2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	0,047 mg/l
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	0,0027 mg/l
4,5-Diklor-2-oktyl-3(2H)-isoti...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	97 d	0,00056 mg/l
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Pimephales promelas	NOEC	35 d	0,0084 mg/l
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	Scenedesmus subspic...	ErC50	72 h	0,053 mg/l

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	Nedbrytning i vannmiljøet	Test	Resultat
3-Jod-2-propynylbutylkarbamat	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 Evne til biologisk akkumulering

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-propynylbutylkarbamat	Nei	2,81	Ingen data

## 12.4 Mobilitet i jordsmonn

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

3-Jod-2-propynylbutylkarbamat: Log Koc= 2,303639, Beregnet fra LogPow (Moderat 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

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: TRANSPORT

### 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 UN-Nummer	1263
14.2 UN proper shipping name	MALING
14.3 Transportfareklasse(r)	3
14.4 Emballasjegruppe	III
Tilleggsopplysninger	-
Tunnel restriksjonskode	D/E

#### IMDG

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



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

<b>Hazardous constituent</b>	-
<b>IATA/ICAO</b>	
<b>UN-no.</b>	1263
<b>Proper Shipping Name</b>	PAINT
<b>Class</b>	3
<b>PG*</b>	III

## 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

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

-

Deklarasjonsnummer (P-nummer): 46023

#### Kilder

Arbeids- og sosialdepartementet, Justis- og beredskapsdepartementet, Klima- og miljødepartementet: Forskrift om deklareringsregisteret (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 Kjemisk sikkerhetsanalyse

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.

H331 - Giftig ved innånding.

H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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 symboler som nevnt i avsnitt 2**

-

#### **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)**

16-01-2017

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

16-01-2017