

## SIKKERHEDSDATABLAD

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Flügger 99 Classic

**Produkt nr.**

-

**REACH registreringsnummer**

Ikke anvendelig

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Træbeskyttelse

**Anvendelser der frarådes**

-

Den fulde ordlyd af evt. nævnte identificerede anvendelseskategorier findes i punkt 16.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Firmanavn og adresse**

Flügger A/S  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rødovre  
Tlf. 76 30 33 80

**Kontaktperson****E-mail**

produktsupportdk@flugger.com

**SDS udarbejdet den**

22-05-2017

**SDS Version**

2.1

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Gifflinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Flam. Liq. 3; H226  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 3; H412  
Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 2.2.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Advarsel

**Risiko m.v.**

Brandfarlig væske og damp. (H226)  
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)  
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H412)

## Sikkerhed

<b>Generelt</b>	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101).
<b>Forebyggelse</b>	Opbevares utilgængeligt for børn. (P102). Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210). Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. (P271). Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj. (P280).
<b>Reaktion</b>	-
<b>Opbevaring</b>	-
<b>Bortskaffelse</b>	Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer. (P501).

## Oplysningspligtige indholdsstoffer

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater, 4,5-Dichlor-2-octyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT), 2-Butanonoxim, 3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (IPBC), 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)

### 2.3. Andre farer

Klude med produktet kan selvantænde. Mættes med vand eller destrueres.  
Produktet indeholder teratogene stoffer, som kan give varige skader på afkommet hos mennesker.  
Produktet indeholder stoffer, som anses for, eller er bevist, kræftfremkaldende.  
Produktet indeholder organisk opløsningsmiddel. Gentagen eksponering af organiske opløsningsmidler kan give skader på nervesystemet og indre organer som fx lever, nyrer.

### Anden mærkning

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. (EUH066)

### Andet

Produktet indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning m.h.t. kræft risiko.  
Arbejdsgiveren bør forsyne produktet med kræftmærkaten angivet i sektion 16.  
MAL kode, Kodenummer (1993): 2-1.

### VOC

VOC-MAX: 400 g/l, VOC-GRÆNSEVÆRDI (A/e (OB)): 400 g/l.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39
INDHOLD:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
NOTE:	S
NAVN:	Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	EF-nr: 919-857-5 REACH-nr: 01-2119463258-33
INDHOLD:	15-25%
CLP KLASSIFICERING:	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 H226, H304, H336, EUH066
NOTE:	S
NAVN:	2-Butanonoxim
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 96-29-7 EF-nr: 202-496-6 REACH-nr: 01-2119539477-28 Index-nr: 616-014-00-0
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Carc. 2 H312, H317, H318, H351
NOTE:	SK
NAVN:	2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 22464-99-9 EF-nr: 245-018-1 REACH-nr: 01-2119979088-21
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	Repr. 2 H361d
NAVN:	3-Iod-2-propynylbutylcarbammat (IPBC)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Index-nr: 616-212-00-7
INDHOLD:	<1%
CLP KLASSIFICERING:	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-Dichlor-2-octyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 64359-81-5 EF-nr: 264-843-8
INDHOLD:	<0.1%
CLP KLASSIFICERING:	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-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 26530-20-1 EF-nr: 247-761-7 Index-nr: 613-112-00-5
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	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)

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.  
S = Organisk opløsningsmiddel. K = Kræftfarligt stof.

## Andre oplysninger

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
ATEmix(dermal) > 2000  
ATEmix(oral) > 2000  
N chronic (CAT 3) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{chronic})) \cdot 25 \cdot 0.1 \cdot 10^{\wedge} \text{CATi}$  = 7,8012032 - 11,7018048  
N acute (CAT 1) Sum =  $\sum(Ci/M(\text{acute})) \cdot 25$  = 0,70884032 - 1,06326048

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

#### Indånding

Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Forebyg chok ved at holde den tilskadekomne varm og i ro. Giv kunstigt åndedræt hvis åndedrættet ophører. Ved bevidstløshed; anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje. Tilkald ambulance.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Øjenkontakt

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rigelige mængder vand (20-30 °C) indtil irritationen ophører og mindst i 15 minutter. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Ved fortsat irritation skal der søges lægehjælp.

#### Indtagelse

Giv personen rigeligt at drikke og hold personen under opsyn. Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være: appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsværhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen særlige

## Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulver, vandtåge. Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider. Nogle metaloxider. Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90 60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Brug sand, kattegrus, savsmuld eller universalbindemiddel til opsamling af væsker. Rengøring foretages for så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 om håndtering af affald. Se punkt 8 for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå statisk elektricitet. Elektrisk udstyr bør beskyttes i henhold til gældende normer. For at aflede statisk elektricitet under overførsler, skal beholdere jordforbindes og forbindes med modtagerbeholderen med en ledning. Brug ikke gnistdannende værktøj.

Gennemvædede klude, tvist m.m. kan selvantænde. Afbrændes efter brug eller opbevares i metalbeholder med tætsluttende låg. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne. Se punkt 8 for oplysning om personlig beskyttelse.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder. Brandklasse II - 1, oplagsenhed max 5 liter. Der må højst opbevares 25 enheder uden brandmyndighedernes godkendelse.

#### Lagertemperatur

Ingen data tilgængelige

#### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier

2-Butanonoxim

Grænseværdi: 25 ppm | - mg/m<sup>3</sup>

Anm: K,T (K = stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. T = Stoffet har en tentativ (foreløbig)

grænseværdi. )

Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater  
Grænseværdi: 25 ppm | 145 mg/m<sup>3</sup>

Kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater  
Grænseværdi: 25 ppm | 145 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

DNEL (Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater): 1500 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater): 300 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater): 900 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater): 300 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater): 300 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 32,97 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 6,49 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 8,13 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 3,25 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 4,51 mg/kg bw/day

Exposure: Oral

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-Butanonoxim): 3,33 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

DNEL (2-Butanonoxim): 9 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-Butanonoxim): 2,5 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-Butanonoxim): 1,3 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

DNEL (2-Butanonoxim): 2 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – lokale virkninger - generel befolkning

DNEL (2-Butanonoxim): 2,7 mg/m<sup>3</sup>

Exposure: Inhalation

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-Butanonoxim): 1,5 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På kort sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

DNEL (2-Butanonoxim): 0,78 mg/kg bw/day

Exposure: Dermal

Varighed af eksponering: På lang sigt – systemiske virkninger - generel befolkning

PNEC (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 0,36 mg/l

Exposure: Ferskvand

PNEC (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 0,036 mg/l

Exposure: Havvand

PNEC (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 71,7 mg/l

Exposure: Spildevandsanlæg

PNEC (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 6,37 mg/kg dw

Exposure: Ferskvandssediment

PNEC (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 0,637 mg/kg dw

Exposure: Havvandssediment

PNEC (2-Ethylhexansyre, zirconiumsalt): 1,06 mg/kg dw

Exposure: Jord

PNEC (2-Butanonoxim): 0,256 mg/l

Exposure: Ferskvand  
 PNEC (2-Butanonoxim): 177 mg/l  
 Exposure: Spildevandsanlæg

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, Maj 2001.

### Generelle forholdsregler

Udvis alm. arbejdshygiejne.

### Eksponeringsscenarier

Såfremt der findes et bilag til dette sikkerhedsdatablad, skal de her i angivne eksponeringsscenarier efterkommes.

### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

### Tekniske tiltag

Luftbårne gas- og støvkoncentrationer skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyller og nødbruser.

### Hygiejniske foranstaltninger

Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen særlige krav.

### Personligt værneudstyr



### Generelt

Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 2.3. Anvend kun CE mærket værneudstyr.

### Luftvejene

Anbefalet: gasfilter A. Klasse 2 (middel kapacitet). Brun

Ved slibning af behandlede overflader dannes støv, som er sundhedsskadeligt. Brug om nødvendigt åndedrætsværn (P2).

### Hud og krop

Anvend egnede beskyttelsesklæder, der er EN-godkendt type 6 og Kategori III.

### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Se fabrikantens anvisninger.

### Øjne

Brug beskyttelsesbriller med sideskjold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### ▼ 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Flere farver
Lugt	Opløsningsmiddel
pH	Ingen data tilgængelige
Viskositet (40°C)	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,01-1,18
<b>Tilstandsændring og dampe</b>	
Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige
<b>Data for brand- og eksplosionsfare</b>	
Flammepunkt (°C)	40
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige

Ekspløsningsgrænser (Vol %)	0,6 - 7
<b>Opløselighed</b>	
Opløselighed i vand	Uopløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige
<b>9.2. Andre oplysninger</b>	
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen særlige

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Substans	Art	Test	Eksponeringsvej	Resultat
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	Rotte	LD50	Oral	318 mg/kg
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	Kanin	LD50	Dermalt	311 mg/kg
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,58 mg/l
4,5-Dichlor-2-octyl-3(2H)-isot...	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,26 mg/l
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Rotte	LD50	Oral	300-500 mg/kg
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,67 mg/l
2-Butanonoxim	Kanin	LD50	Dermalt	1800 mg/kg

#### Hudætsning/irritation

Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### Langtidsvirkninger

Reproduktionstoksicitet: Produktet indeholder stoffer som kan give varige skader på afkommet hos mennesker. Effekten for barnet kan være: død, misdannelser, forsinket udvikling eller funktionelle forstyrrelser.

Carcinogene virkninger: Produktet indeholder stoffer som anses for eller er bevist kræftfremkaldende.

Stofferne er enten klassificeret som kræftfremkaldende eller figurerer på Arbejdstilsynets liste over stoffer som anses for kræftfremkaldende. Disse stoffer er omfattet af Arbejdstilsynets regler om arbejde med kræftfarlige stoffer.

Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet.

Symptomer på neurotoxicitet kan være: appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldskærhed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	0,047 mg/l
4,5-Dichlor-2-octyl-3(2H)-isot...	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	0,0027 mg/l
4,5-Dichlor-2-octyl-3(2H)-isot...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	97 d	0,00056 mg/l
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Pimephales promelas	NOEC	35 d	0,0084 mg/l
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Scenedesmus subspic...	ErC50	72 h	0,053 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Nej	Manometric Respirometry Test	21-25 %
Kulbrinter, C9-C11, n-alkaner,...	Ja	Manometric Respirometry Test	80 %
Kulbrinter, C10-C13, n-alkane...	Ja	Manometric Respirometry Test	80 %

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	Nej	2,61	Ingen data
4,5-Dichlor-2-octyl-3(2H)-isot...	Nej	Ingen data	13
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate	Nej	2,81	Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on: Log Koc= 2,145259, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel moderat mobilitet.).  
3-Iod-2-propynylbutylcarbamate: Log Koc= 2,303639, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel moderat mobilitet.).

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data

### 12.6. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet pga. deres ringe nedbrydelighed.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode	Kemikalieaffaldsgruppe:
08 01 11*	-

#### Særlig mærkning

Spild, affald m.m. opsamles i særlige beholdere mærket "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko", jf. kræftbekendtgørelsen.

#### Forurenet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og bane i emballager under 450 liter i henhold til ADR/RID 2.2.3.1.5 pga. produktets viskositet.

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på sø i emballager under 30 liter i henhold til IMDG 2.3.2.5 pga. produktets viskositet. Søtransportdokumentet skal indeholde følgende sætning: Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer	1263
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse	MALING
14.3. Transportfareklasse(r)	3
14.4. Emballagegruppe	III



Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

<b>Bemærkninger</b>	-
<b>Tunnelkode</b>	D/E
<b>IMDG</b>	
<b>UN-no.</b>	1263
<b>Proper Shipping Name</b>	PAINT
<b>Class</b>	3
<b>PG*</b>	III
<b>EmS</b>	F-E, S-E
<b>MP**</b>	No
<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. Miljøfarer

-

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

PR-nr.: 1241296

#### Kilder

RÅDETS DIREKTIV 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-5).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2004/42/EF af 21. april 2004 om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse maling og lakker samt produkter til autoreparationslakering og om ændring af direktiv 1999/13/EF.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 om grænseværdier for stoffer og materialer med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer med senere ændringer.

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 (CLP).

EU forordningen 1907/2006 (REACH) med tilpasninger.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H226 - Brandfarlig væske og damp.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H312 - Farlig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H330 - Livsfarlig ved indånding.

H331 - Giftig ved indånding.

H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.

### Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1

-

### Andre symboler omtalt i punkt 2

Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræft risiko

### Andet

Ved klassificeringen af blandingen i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008, er vurderingerne baseret på følgende:

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 2015/830

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

**Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

USAB

**Dato for sidste væsentlige ændring (Første ciffer i SDS version)**

07-04-2017

**Dato for sidste mindre ændring (Sidste ciffer i SDS version)**

07-04-2017

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3233182538, 6.2.1  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)