

## SIKKERHEDSDATABLAD

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

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Flügger Sandplast LW

**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**

Spartelmasse

**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**

18-03-2016

**SDS Version**

1.0

#### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Gifflinjen)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

#### 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram**

-

**Signalord**

-

**Risiko m.v.**

-

**Sikkerhed**

Generelt -  
Forebyggelse -  
Reaktion -  
Opbevaring -  
Bortskaffelse -

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

-

#### 2.3. Andre farer

-

**Anden mærkning**

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

Indeholder 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CIT/MIT), 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OIT), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT). Kan udløse allergisk reaktion. (EUH208).

## Andet

Kodenummer (1993): 00-1.

## VOC

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

NAVN:	3-Iod-2-propynylbutylcarbamate
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55406-53-6 EF-nr: 259-627-5 Index-nr: 616-212-00-7
INDHOLD:	<0.05%
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:	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 2634-33-5 EF-nr: 220-120-9 Index-nr: 613-088-00-6
INDHOLD:	<0.05%
CLP KLASSIFICERING:	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-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)
NAVN:	5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on/2-Methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) (CIT/MIT)
IDENTIFIKATIONSNUMRE:	CAS-nr: 55965-84-9 EF-nr: - Index-nr: 613-167-00-5
INDHOLD:	<0.0015%
CLP KLASSIFICERING:	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)

(\*) Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) > 2000  
 $N_{\text{chronic}}(\text{CAT } 4) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{chronic})^i * 25 * 0.1 * 10^{\wedge} \text{CAT}4) = 0,0007968 - 0,0011952$   
 $N_{\text{acute}}(\text{CAT } 1) \text{ Sum} = \text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})^i * 25) = 0,018336 - 0,027504$

## 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 personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

#### Hudkontakt

Forurenede tøj og sko fjernes straks. 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**

Ikke anvendelig

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

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

#### **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 kloaker 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**

Ingen særlige krav.

### **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Ingen særlige krav.

### **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**

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.

#### **Lagertemperatur**

Opbevares frostfrit.

### **7.3. Særlige anvendelser**

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## **PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **8.1. Kontrolparametre**

#### **Grænseværdier**

Ingen indgående stoffer er listet på den danske grænseværdiliste.

#### **DNEL / PNEC**

Ingen data

### **8.2. Eksponeringskontrol**

Ingen kontrol nødvendig under forudsætning af, at produktet anvendes normalt.

## Generelle forholdsregler

Rygning, indtagelse af mad og drikke samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet.

## Eksponeringsscenerier

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

## Eksponeringsgrænse

Der forefindes ikke eksponeringsgrænser for indholdsstoffer i produktet.

## Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet.

## 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

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

### Hud og krop

Ingen særlige krav.

### Hænder

Anbefalet: Nitrilgummi. Se fabrikantens anvisninger.

### Øjne

Brug øjenværn ved risiko for stænk/støv i øjnene.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Fysisk tilstand	Pasta
Farve	Blågrå
Lugt	Karakteristisk
pH	9
Viskositet	Ingen data tilgængelige
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	1,00

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Damptryk	Ingen data tilgængelige

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Selvantændelighed (°C)	Ingen data tilgængelige
Eksplosionsgrænser (Vol %)	Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Opløselig
n-octanol/vand koefficient	Ingen data tilgængelige

### 9.2. Andre oplysninger

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

Ingen særlige

### 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	Eksponeeringsvej	Resultat
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OI...	Rotte	LD50	Oral	318 mg/kg
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OI...	Kanin	LD50	Dermalt	311 mg/kg
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OI...	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,58 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (B...	Rotte	LD50	Oral	675,3 mg/kg
3-Iod-2-propynylbutylcarbamat	Rotte	LD50	Oral	300-500 mg/kg
3-Iod-2-propynylbutylcarbamat	Rotte	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,67 mg/l

#### Hudætsning/-irritation

Ingen data tilgængelige

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen data tilgængelige

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produktet indeholder stoffer, som kan udløse en allergisk reaktion hos allerede sensibiliserede personer.

#### Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

#### Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

#### Enkel STOT-eksponeering

Ingen data tilgængelige

#### Gentagne STOT-eksponeeringer

Ingen data tilgængelige

#### Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

#### Langtidsvirkninger

Ingen særlige

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Substans	Art	Test	Varighed	Resultat
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...	Scenedesmus capricornutum	EC50	72 h	0,027 mg/l
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OI...	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	0,047 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (B...	Skeletonema costatum	ErC50	72 h	0,36 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (B...	Skeletonema costatum	NOEC	72 h	0,15 mg/l
3-Iod-2-propynylbutylcarbamat	Pimephales promelas	NOEC	35 d	0,0084 mg/l
3-Iod-2-propynylbutylcarbamat	Scenedesmus subspicatus	ErC50	72 h	0,053 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
----------	------------------------------	------	----------

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat

Nej

Manometric  
Respirometry  
Test

21-25 %

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Substans

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on (OI...

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (B...

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat

#### Potentiel bioakkumulerbar

Nej

Nej

Nej

Nej

#### LogPow

0,401

2,61

Ingen data

2,81

#### BCF

Ingen data

Ingen data

3,2

Ingen data

### 12.4. Mobilitet i jord

5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol...: Log Koc= 0,3959519, Kalkuleret fra LogPow (Potentiel høj mobilitet.).

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

3-Iod-2-propynylbutylcarbamat: 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 ikke omfattet af reglerne om farligt affald.

#### Affald

EAK-kode

080299

Kemikalieaffaldsgruppe:

-

#### Særlig mærkning

-

#### Forurenet emballage

Ingen særlige krav.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 – 14.4

Ikke farligt gods i henhold til ADR og IMDG.

#### ADR/RID

14.1. UN-nummer

-

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

-

14.3. Transportfareklasse(r)

-

14.4. Emballagegruppe

-

Bemærkninger

-

Tunnelkode

-

#### IMDG

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG\*

-

EmS

-

MP\*\*

-

Hazardous constituent

-

#### IATA/ICAO

UN-no.

-

Proper Shipping Name

-

Class

-

PG\*

-

### 14.5. Miljøfarer

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

## 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

-

#### Krav om særlig uddannelse

-

#### Andet

-

#### Kilder

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

H301 - Giftig ved indtagelse.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H311 - Giftig ved hudkontakt.

H314 - Forårsager alvorlige ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H331 - Giftig ved indånding.

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

-

### Andre symboler omtalt i punkt 2

-

### Andet

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.

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)

-

Udarbejdet på baggrund af EU forordningen 1907/2006 (REACH)

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

-

---

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3027341676, 6.1.1  
[www.chymeia.com](http://www.chymeia.com)