

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

##### Obchodní název

Tinting Colour - YI-IG

##### Č. produktu

-

##### Číslo registrace REACH

Netýká se

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

NA

##### Nedoporučená použití

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí oddíl 16

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Firma a adresa

Flügger A/S  
Islevdalvej 151  
DK-2610 Rødovre  
Tel. +45 76 30 33 80

##### Kontaktní osoba

##### E-mail

produktsupportdk@flugger.com

##### Datum SDS

23-05-2017

##### Verze SDS

1.0

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 (Toxikologické informační středisko (TIS))

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Tento produkt není klasifikován jako nebezpečný.

#### 2.2 Prvky označení

##### Piktogram(y) rizik(a)

-

##### Signální slova

-

##### Prohlášení rizik(a)

-

##### Bezpečnostní věta (věty)

Obecně	-
Prevence	-
Reakce	-
Skladování	-
Likvidace	-

##### Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

-

#### 2.3 Další nebezpečnost

-

### Další označení

Obsahuje 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT), 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-Methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1)). Může vyvolat alergickou reakci. (EUH208).

### Další varování

-

### Těkavé org. látky

-

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	Polyoxyethylene styrenated phenyl ether
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:104376-75-2 Číslo ES:600-560-1
OBSAH:	5-10%
KLASIFIKACE CLP:	Aquatic Chronic 3 H412
NÁZEV:	Alkylether sulfát, sodná sůl
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:219756-63-5 Číslo ES:639-480-7
OBSAH:	2.5 - <5%
KLASIFIKACE CLP:	Eye Irrit. 2 H319
NÁZEV:	Alkohol, C16-C18 og C18-umættede, ethoxylerede (10-14 EO)
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:68920-66-1 Číslo ES:500-236-9
OBSAH:	2.5 - <5%
KLASIFIKACE CLP:	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315, H412
NÁZEV:	1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT)
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:2634-33-5 Číslo ES:220-120-9 Indexové číslo:613-088-00-6
OBSAH:	<0.05%
KLASIFIKACE CLP:	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)
NÁZEV:	5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-Methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:55965-84-9 Číslo ES:- Indexové číslo:613-167-00-5
OBSAH:	<0.0015%
KLASIFIKACE CLP:	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)

(\*) Viz plný text H-vět v oddíl 16. Limity profesní expozice uvádí oddíl 8. Pokud jsou dostupné.

### Další informace

ATEmix(inhale, dust/mist) > 20  
 ATEmix(dermal) > 2000  
 ATEmix(oral) > 2000  
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,24 - 0,36  
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,24 - 0,36  
 N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/M(chronic))\*25\*0.1\*10^CAT4) = 0,3264 - 0,4896

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Obecné informace

V případě nehody: kontaktujte lékaře nebo úrazové oddělení - předejte MSDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud si nejste jisti stavem postiženého nebo pokud symptomy přetrvávají, kontaktujte lékaře. Nepodávejte vodu apod. osobě v bezvědomí.

#### Vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zůstaňte s ním.

#### Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, Lze použít čisticí prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

#### Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20-30 °C) a pokračujte, dokud

podráždění nezmizí. Ujistěte se, že vyplachujete pod dolním i horním víčkem. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře.

#### **Požiti**

Poskytněte postiženému dostatek tekutin k pití a zůstaňte s ním. Pokud se postižený necítí dobře, okamžitě volejte lékaře a předejte mu MSDS nebo štítek z obalu produktu. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla.

#### **Popálení**

Netýká se

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou reakci.

#### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Žádné specifické

#### **Informace pro lékařský personál**

Předejte tento MSDS.

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1 Hasiva**

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhlíčitou, práškem nebo vodní mlhou. Nepoužívejte proud vody, protože vede k rozšíření požáru.

#### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Pokud je produkt vystaven vysoké teplotě, například při požáru, vznikají nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy dusíku. Oxidy uhlíku. V případě požáru vzniká hustý černý dým. Vdechnutí produktů rozkladu nebo kontakt s nimi může poškodit zdraví. Hasiči musí používat vhodné ochranné pomůcky. Uzavřené obaly vystavené požáru chlaďte vodou. Zabraňte vniknutí vody z hašení do kanalizace, vodních toků/ploch.

#### **5.3 Pokyny pro hasiče**

Zabraňte kontaktu, používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu a ochranný oděv.

### **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

#### **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Žádné specifické požadavky.

#### **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Žádné specifické požadavky.

#### **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

K zachycení úniku použijte písek, piliny, zeminu, vermikulit nebo hlinku. Nehořlavý absorbent uložte do nádoby a odevzdejte k likvidaci v souladu s místními předpisy. K čištění využívejte v maximální míře běžné čisticí prostředky. Vyhněte se použití rozpouštědel.

#### **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Manipulace s odpadem viz oddíl 13. Ochranná opatření viz oddíl 8.

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

#### **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Informace o ochraně osob viz oddíl 8.

#### **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Skladujte vždy v nádobách ze stejného materiálu jako původní obal. Otevřené obaly je nutno dokonale uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku.

#### **Skladovací teplota**

Skladujte v prostorech chráněných před mrazem.

#### **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Tento produkt smí být použit pouze k účelům uvedeným v oddíl 1.2.

### **ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

#### **8.1 Kontrolní parametry**

#### **OEL**

Data nejsou k dispozici.

## DNEL / PNEC

Data nejsou k dispozici

## 8.2 Omezování expozice

Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

### Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

### Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

### Limity expozice

Látky obsažené v tomto produktu nemají stanoveny limity maximální expozice.

### Vhodná technická opatření

Při použití produktu dodržujte běžná opatření.

### Hygienická opatření

Při každé pauze v používání produktu a po skončení práce s produktem si omyjte všechny exponované části těla. Vždy si omyjte ruce, předloktí a obličej.

### Opatření k zabránění ohrožení prostředí

Žádné specifické požadavky.

## Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



### Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

### Ochrana dýchacích cest

Při nedostatečném větrání používejte ochranu dýchacích orgánů s plynovým filtrem typu A.

### Ochrana pokožky

Žádné specifické požadavky.

### Ochrana rukou

Doporučený: Nitrilová pryž. Viz pokyny výrobce.

### Ochrana očí

Žádné specifické požadavky.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Žlutý
Zápach	Charakteristický
pH	7,7
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	1,17

### Změny skupenství

Bod tání (°C)	Data nejsou k dispozici.
Bod varu (°C)	Data nejsou k dispozici.
Tlak par	Data nejsou k dispozici.

### Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Zapálení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Samovznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Limity expozice (obj. %)	Data nejsou k dispozici.

### Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
Koeficient n-oktanol/voda	Data nejsou k dispozici.

### 9.2 Další informace

Rozpustnost v tuku (g/L)	Data nejsou k dispozici.
--------------------------	--------------------------

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

## 10.1 Reaktivita

Data nejsou k dispozici

## 10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za podmínek uvedených viz oddíl 7.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem (např. sluncem), mohlo by dojít ke vzniku přetlaku.

## 10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla a silná rozkladná činidla.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tento produkt není degradován při použití v souladu s oddíl 1.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Látka	Druh	Test	Trasa podání	Výsledek
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Krysa	LD50	Orální	675,3 mg/kg

#### Žiravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Data nejsou k dispozici.

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou reakci.

#### Mutagenita v zárodečných buňkách

Data nejsou k dispozici.

#### Karcinogenita

Data nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro reprodukci

Data nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data nejsou k dispozici.

#### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data nejsou k dispozici.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobé účinky

Žádné specifické

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Látka	Druh	Test	Délka	Výsledek
5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2...)	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2...)	Scenedesmus capricornutum	EC50	72 h	0,027 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum	ErC50	72 h	0,36 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum	NOEC	72 h	0,15 mg/l

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2...)	Ne	0,401	Data nejsou k dispozici
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Ne	Data nejsou k dispozici	3,2

### 12.4 Mobilita v půdě

5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2...: Log Koc= 0,3959519, Počítáno z LogPow (Vysoký potenciál pohyblivosti.).

## 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici

## 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Tento produkt obsahuje látky poškozující životní prostředí s možným negativním vlivem na vodní organismy. Tento produkt obsahuje látky, které mohou mít dlouhodobé nepříznivé dopady na vodní prostředí z důvodu své špatné biologické odbouratelnosti.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Tento produkt nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

#### Odpad

Kód EWC

08 01 12

ostatní odpadní barvy a laky neuvedené pod položkou 08 01 11

#### Specifické označení

-

#### Kontaminovaný obal

Žádné specifické požadavky.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 – 14.4

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR a IMDG.

#### ADR/RID

14.1 Číslo OSN	-
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-
14.4 Obalová skupina	-
Poznámky	-
Kód omezení pro tunely	-

#### IMDG

Č. UN	-
Označen při přepravě	-
Třída (třídy) rizika přepravy	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Nebezpečná složka	-

#### IATA/ICAO

Č. UN	-
Označen při přepravě	-
Třída (třídy) rizika přepravy	-
PG*	-

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

-

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

-

### 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

(\*) Skupina obalu

(\*\*) Látka znečišťující moře

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

## Omezení aplikace

-

## Požadavek specifického vzdělání

-

## Další informace

-

## Zdroje

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 (CLP).  
Vyhláška ES 1907/2006 (REACH).

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Ne

## ODDÍL 16: Další informace

### Plný text H-vět dle oddíl 3

H301 - Toxický při požití.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H311 - Toxický při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 - Toxický při vdechování.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

-

### Další symboly zmíněné v oddíl 2

-

### Ostatní

S ohledem na nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP) se vyhodnocení klasifikace směsi zakládá na:

Klasifikace směsi s ohledem na fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech.

Doporučujeme předat tento MSDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto MSDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto MSDS se týkají pouze tohoto konkrétního produktu (zmíněnému v oddíl 1) a nemusí být přesné, pokud jde o jiné chemikálie/produkty.

Změna oproti poslední velké revizi (první číslice verze SDS) je označena modrým trojúhelníkem.

### MSDS ověřil

ELGR

### Datum poslední velké revize

(první číslice verze BA)

-

### Datum poslední malé revize

(poslední číslice verze BA)

-