

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Tinting Colour - UM-GU

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

12-06-2017

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

Eye Irrit. 2; H319

H-věty, viz úplné znění oddíl 2.2.

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)



Signální slova

Varování

Prohlášení rizik(a)

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P101).

Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102).

Prevence

Používejte ochrana očí. (P280).

Reakce	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338). Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P337+P313).
Skladování	-
Likvidace	-

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

-

2.3 Další nebezpečnost

-

Další označení

Obsahuje 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:	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:84961-74-0 Číslo ES:284-664-9 Číslo REACH:01-2119985163-33
OBSAH:	2.5 - <5%
KLASIFIKACE CLP:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3 H315, H319, H412
NÁZEV:	Amidy, C12-18 a C18-nenasycené, N-(hydroxyethyl), ethoxylované
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:26027-37-2 Číslo ES:-
OBSAH:	2.5 - <5%
KLASIFIKACE CLP:	Eye Dam. 1 H318
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) = 2,5032 - 3,7548
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,2504 - 0,3756
N chronic (CAT 4) Sum = Sum(Ci/M(chronic))ⁱ*25*0.1*10[^]CAT4) = 0,100128 - 0,150192

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 čistící prostředek na pokožku. NEPOUŽÍVEJTE ředidla a rozpouštědla.

Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20-30 °C). Přivolejte 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. Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Informace pro lékařský personál

Předejte tento MSDS.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Požár haste pěnou odolnou proti alkoholu, kyselinou uhličitou, 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. Oxidy jistých kovů. 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 chladte 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

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 3,33 mg/m³

Exposure: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 0,94 mg/kg bw/day

Exposure: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 0,82 mg/m³

Exposure: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 0,47 mg/kg bw/day

Exposure: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 0,47 mg/kg bw/day

Exposure: Orální

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 0,268 mg/l

Exposure: Sladká voda

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 0,027 mg/l

Exposure: Mořská voda

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 1,67 mg/l

Exposure: Čistírný odpadních vod

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 8,1 mg/kg dw

Exposure: Sladkovodní sediment

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 8,1 mg/kg dw

Exposure: Mořský sediment

PNEC (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with 2-propanamine): 35 mg/kg dw

Exposure: Půda

8.2 Omezování expozice

Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

Obecná doporučení

Dbejte na základní pracovní hygienu.

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

Používejte speciální pracovní oděv.

Ochrana rukou

Doporučený: Nitrilová pryž. Viz pokyny výrobce.

Ochrana očí

Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Hnědý
Zápach	Charakteristický
pH	7,8
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	1,4
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

Data nejsou k dispozici.

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

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

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
Data nejsou k dispozici.			

12.3 Bioakumulační potenciál

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

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

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

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.

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 rizika pro zdraví jsou v souvislosti s výpočtovými metodami nařízení (EC) č. 1272/2008 (CLP).

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)**

-