

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Flügger Facade Universal

Č. produktu

-

Číslo registrace REACH

Netýká se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Barva/nátěr

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

19-01-2017

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

Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412
H-věty, viz úplné znění oddíl 2.2.

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)**Signální slova**

Varování

Prohlášení rizik(a)

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (H412)

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

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

Prevence	Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102). Zabraňte uvolnění do životního prostředí. (P273).
Reakce	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280). Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P333+P313).
Skladování	-
Likvidace	Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501).

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT), 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))

2.3 Další nebezpečnost

-

Další označení

-

Další varování

-

Těkavé org. látky

VOC-MAX: 25 g/l, MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II,A/c (VRNH)): 40 g/l.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:64359-81-5 Číslo ES:264-843-8
OBSAH:	<1%
KLASIFIKACE CLP:	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)
NÁZEV:	3-Jód-2-propynylbutylkarbamát (IPBC)
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:55406-53-6 Číslo ES:259-627-5 Indexové číslo:616-212-00-7
OBSAH:	<0.05%
KLASIFIKACE CLP:	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)
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:	2-Metyl-2H-ísópiasól-3-ón (MIT)
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:2682-20-4 Číslo ES:220-239-6
OBSAH:	<0.01%
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H301, H311, H314, H317, H318, H335, H400, H411 (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, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(C_i/M(\text{chronic}))^i \cdot 25 \cdot 0.1 \cdot 10^{\text{CAT}_i}$ = 3,2832 - 4,9248
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(C_i/M(\text{acute}))^i \cdot 25$ = 0,347384 - 0,521076

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) 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

Vliv zcitlivění: tento produkt obsahuje látky, které mohou při styku s pokožkou vyvolat alergickou reakci. Alergická reakce obvykle nastane po 12-72 hodinách od expozice, kdy látka pronikne pokožkou a začne reagovat s bílkoviny její vnější vrstvy. Imunitní systém těla vnímá chemicky změněné bílkoviny jako cizorodé látky a snaží se je zničit.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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 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 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

Zabraňte únikům do vodních ploch/toků, kanalizace atd. V případě úniku do životního prostředí kontaktujte úřady. Zvažte rozmístění záchytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí.

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 čistící 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. Zvažte rozmístění zachytných plat/jímek, aby nedošlo k úniku do okolí. 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

Data nejsou k dispozici.

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

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 aplikaci stříkáním používejte dýchací masku s kombinovaným filtrem.

Při broušení povrchu vzniká prach, který je zdraví škodlivý. Pokud je to nutné, použijte dýchací masku (P2).

Ochrana pokožky

Použijte vhodný ochranný oděv, například montérky vyrobené z polypropylenu nebo pracovní oděv z bavlny/polyesteru.

Při nástřiku použijte oblek s kapucí odolný chemikáliím, typ 4, 5, 6 EN, kategorie III.

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	Různých barev
Zápach	Po akrylátové disperzi
pH	8,5
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	1,23-1,39
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
2-Metyl-2H-ísópiasól-3-ón	Krysa	LD50	Orální	183 mg/kg
2-Metyl-2H-ísópiasól-3-ón	Krysa	LD50	Kožní	242 mg/kg
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Krysa	LD50	Orální	675,3 mg/kg
3-Jód-2-propynylbutylkarbamát	Krysa	LD50	Orální	300-500 mg/kg
3-Jód-2-propynylbutylkarbamát	Krysa	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,67 mg/l
4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isot...	Krysa	LC50	Inhalation, dust/mist, 4 h	0,26 mg/l

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Data nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní 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(...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	14 d	0,05 mg/l
5-Chlor-2-methylisothiazol-3(...	Scenedesmus capricor...	EC50	72 h	0,027 mg/l
2-Metýl-2H-ísópiásól-3-ón	Selenastrum capricor...	ErC50	72 h	0,158 mg/l
2-Metýl-2H-ísópiásól-3-ón	Daphnia magna	NOEC	21 d	0,04 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
3-Jód-2-propynylbutylkarbamát	Pimephales promelas	NOEC	35 d	0,0084 mg/l
3-Jód-2-propynylbutylkarbamát	Scenedesmus subspica...	ErC50	72 h	0,053 mg/l
4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isot...	Oncorhynchus mykiss	LC50	96 h	0,0027 mg/l
4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isot...	Oncorhynchus mykiss	NOEC	97 d	0,00056 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
2-Metýl-2H-ísópiásól-3-ón	Ano	Simulation study	98 %
3-Jód-2-propynylbutylkarbamát	Ne	Manometric Respirometry Test	21-25 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
5-Chlor-2-methylisothiazol-3(...	Ne	0,401	Data nejsou k dispozici
2-Metýl-2H-ísópiásól-3-ón	Ne	-0,75	Data nejsou k dispozici
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Ne	Data nejsou k dispozici	3,2
3-Jód-2-propynylbutylkarbamát	Ne	2,81	Data nejsou k dispozici
4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isot...	Ne	Data nejsou k dispozici	13

12.4 Mobilita v půdě

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

2-Metýl-2H-ísópiásól-3-ón (MIT....: Log Koc= -0,515525, Počítáno z LogPow (Vysoký potenciál pohyblivosti.).

3-Jód-2-propynylbutylkarbamát ...: Log Koc= 2,303639, Počítáno z LogPow (Střední potenciální 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 podléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Odpad

Kód EWC

08 01 11*

odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

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

Osoby do 18 let věku nesmí být vystaveny působení tohoto produktu, viz Směrnice Rady 94/33/ES.

Požadavek specifického vzdělání

-

Další informace

-

Zdroje

Směrnice Rady 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES ze dne 21. dubna 2004 o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel a o změně směrnice 1999/13/ES.

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.
- H312 - Zdraví škodlivý 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.
- H330 - Při vdechování může způsobit smrt.
- H331 - Toxický při vdechování.
- H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 - 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).
Klasifikace směsi s ohledem na rizika pro životní prostředí 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 (zmiňnému 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

USAB

Datum poslední velké revize (první číslice verze BA)

-

Datum poslední malé revize (poslední číslice verze BA)

-