

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Flügger 05 Wood Tex Acryl 30

Č. produktu

-

Číslo registrace REACH

Netýká se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Ochrana dřeva

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

12-06-2019

Verze SDS

1.0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko. Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (www.tis-cz.cz)
Viz oddíl 4 "Pokyny pro první pomoc"

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). Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102).
Prevence	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. (P273). Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280).
Reakce	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), 3-Jod-2-propynyl-butylkarbamát (IPBC), 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT), 2-Metyl-2H-ísópiasól-3-ón (MIT), 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Další označení

Netýká se

Jednoznačný identifikační kód vzorce (UFI)

-

2.3 Další nebezpečnost

Netýká se

Další varování

Netýká se

VOC (Těkavou organickou sloučeninou)

TOL-Max: 20 g/l, MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II,A/e (VRNH)): 130 g/l.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	3-Jod-2-propynyl-butylkarbamát (IPBC)
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:55406-53-6 Číslo ES:259-627-5 Indexové číslo:616-212-00-7
OBSAH:	0.1 - <0.25%
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:	Amoniak, roztok
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:1336-21-6 Číslo ES:215-647-6 Číslo REACH:01-2119488876-14 Indexové číslo:007-001-01-2
OBSAH:	0.1 - <0.25%
KLASIFIKACE CLP:	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H314, H318, H335, H400, H411 (M-acute = 1)
NÁZEV:	4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:64359-81-5 Číslo ES:264-843-8
OBSAH:	0.1 - <0.25%
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:	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, Acute Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H302, H315, H317, H318, H330, H400, H411 (M-acute = 1)
NÁZEV:	2-Metyl-2H-ísópiasól-3-ón (MIT)
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:2682-20-4 Číslo ES:220-239-6
OBSAH:	<0.05%
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 3, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2 H301, H311, H314, H317, H318, H331, 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, dust/mist) > 5
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/(M(\text{chronic})i*25)*0.1*10^{\wedge}CATi) = 3,99923518912 - 5,99885278368$
N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute})i*25) = 0,406312654784 - 0,609468982176$

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

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 bílkovinami 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 zachytných 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 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. 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

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

Amoniak, roztok
 PEL: 14 mg/m³
 NPK-P: 36 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Amoniak, roztok): 23,8 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Amoniak, roztok): 6,8 mg/kg bw/day
 Expozice: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (Amoniak, roztok): 36 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci
 DNEL (Amoniak, roztok): 47,6 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (Amoniak, roztok): 14 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci
 DNEL (Amoniak, roztok): 68 mg/kg bw/day
 Expozice: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Amoniak, roztok): 23,8 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 DNEL (Amoniak, roztok): 2,8 mg/m³
 Expozice: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace
 DNEL (Amoniak, roztok): 6,8 mg/kg bw/day
 Expozice: Orální
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC (Amoniak, roztok): 0,0011 mg/l
 Expozice: Sladká voda
 PNEC (Amoniak, roztok): 0,0011 mg/l
 Expozice: Mořská voda
 PNEC (Amoniak, roztok): 0,0068 mg/l
 Expozice: Občasné vydání
 PNEC (4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)): 0,034 µg/l
 Expozice: Sladká voda
 PNEC (4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)): 0,41 mg/kg

Expozice: Sladkovodní sediment
 PNEC (4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)): 0,0034 mg/kg
 Expozice: Mořský sediment
 PNEC (4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)): 0,064 mg/l
 Expozice: Čistírný odpadních vod
 PNEC (4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)): 0,062 mg/kg
 Expozice: Půda
 PNEC (4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)): 0,0068 µg/l
 Expozice: Mořská voda

8.2 Omezování expozice

Je nutno pravidelně kontrolovat dodržování předepsaných limitů expozice.

Obecná doporučení

Dbejte na základní pracovní hygienu.

Scénáře expozice

Pokud má tento MSDS přílohy, dodržujte uvedené scénáře expozice.

Limity expozice

Profesionálních uživatelů se týkají limity BOZP stanovující maximální koncentrace na pracovišti. Viz výše uvedené prahové hodnoty BOZP.

Vhodná technická opatření

Koncentrace plynu a prachu v atmosféře musí být udržována co nejnižší a pod aktuální prahovou hodnotou. Pokud nestačí přirozená výměna vzduchu, využijte např. Odsávání. Zajistěte, aby byly jasně označeny stanice pro výplach očí a nouzové sprchy.

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). (EN 143)

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

Nitrilová pryž (EN 374)

Doba průniku: 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
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Data nejsou k dispozici.
pH	8,3-8,7
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	1,06-1,29
Změny skupenství	
Bod tání (°C)	Data nejsou k dispozici.
Bod varu (°C)	Data nejsou k dispozici.
Tlak par	Data nejsou k dispozici.

Teplota rozkladu (°C)	Data nejsou k dispozici.
Rychlost odpařování (n-butyl-acetát = 100)	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 (% v/v)	Data nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	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 v oddíl "Zacházení a skladování".

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné specifické

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné specifické

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: 2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)

Druh: Krysa

Test: LC50

Trasa podání: Inhalation, dust/mist, 4 h

Výsledek: 0,53 mg/l

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

Druh: Krysa

Test: LC50

Trasa podání: Inhalation, dust/mist, 4 h

Výsledek: 0,26 mg/l

Látka: 3-Jod-2-propynyl-butylkarbamát (IPBC)

Druh: Krysa

Test: LD50

Trasa podání: Orální

Výsledek: 300-500 mg/kg

Látka: 3-Jod-2-propynyl-butylkarbamát (IPBC)

Druh: Krysa

Test: LC50

Trasa podání: Inhalation, dust/mist, 4 h

Výsledek: 0,67 mg/l

Žiravost/ 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: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Oncorhynchus mykiss*

Test: NOEC

Délka: 14 d

Výsledek: 0,05 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Oncorhynchus mykiss*

Test: LC50

Délka: 96 h

Výsledek: 0,19 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Daphnia magna*

Test: EC50

Délka: 48 h

Výsledek: 0,1 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Scenedesmus capricornutum*

Test: EC50

Délka: 72 h

Výsledek: 0,027 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Oncorhynchus mykiss*

Test: EC50

Délka: 96 h

Výsledek: 0,22 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Skeletonema costatum*

Test: EC50

Délka: 48 h

Výsledek: 0,0052 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Skeletonema costatum*

Test: NOEC

Délka: 48 h

Výsledek: 0,00049 mg/l

Látka: 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on/2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1) (CMIT/MIT (3:1))

Druh: *Daphnia magna*

Test: NOEC

Délka: 21 d

Výsledek: 0,004 mg/l

Látka: 2-Metyl-2H-ísópiásól-3-ón (MIT)

Druh: *Daphnia magna*

Test: LC50

Délka: 48 h

Výsledek: 0,93-1,9 mg/l

Látka: 2-Metyl-2H-ísópiásól-3-ón (MIT)

Druh: *Selenastrum capricornutum*

Test: EC50

Délka: 72 h

Výsledek: 0,158 mg/l

Látka: 2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)
Druh: Daphnia magna
Test: NOEC
Délka: 21 d
Výsledek: 0,04 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Druh: Skeletonema costatum
Test: ErC50
Délka: 72 h
Výsledek: 0,36 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Druh: Skeletonema costatum
Test: NOEC
Délka: 72 h
Výsledek: 0,15 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
Test: NOEC
Délka: 72 h
Výsledek: 0,21 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Druh: Ryba
Test: LC50
Délka: 96 h
Výsledek: 0,74 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
Test: ErC50
Délka: 72 h
Výsledek: 0,11 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
Test: EC10
Délka: 72 h
Výsledek: 0,04 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Druh: Selenastrum capricornutum
Test: EC50
Délka: 72 h
Výsledek: 0,11 mg/l

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)
Druh: Daphnia magna
Test: EC0
Délka: 48 h
Výsledek: 0,643 mg/l

Látka: 4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)
Druh: Oncorhynchus mykiss
Test: LC50
Délka: 96 h
Výsledek: 0,0027 mg/l

Látka: 4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)
Druh: Daphnia magna
Test: EC50
Délka: 48 h
Výsledek: 0,0057 mg/l

Látka: 4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)
Druh: Pseudokirchneriella subcapitata
Test: EC30
Délka: 72 h
Výsledek: 0,048 mg/l

Látka: 4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)
Druh: Oncorhynchus mykiss
Test: NOEC

Délka: 97 d
Výsledek: 0,00056 mg/l

Látka: 4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)
Druh: *Leopomis macrochirus*
Test: LC50
Délka: 96 h
Výsledek: 0,014 mg/l

Látka: 4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)
Druh: *Pseudokirchneriella subcapitata*
Test: ErC50
Délka: 72 h
Výsledek: 0,077 mg/l

Látka: 4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)
Druh: *Daphnia magna*
Test: NOEC
Délka: 21 d
Výsledek: 0,00063 mg/l

Látka: Amoniak, roztok
Druh: *Leopomis macrochirus*
Test: LC50
Délka: 96 h
Výsledek: 0,87 mg/l

Látka: Amoniak, roztok
Druh: *Daphnia magna*
Test: NOEC
Délka: 96 h
Výsledek: 0,79 mg/l

Látka: Amoniak, roztok
Druh: *Oncorhynchus mykiss*
Test: LC50
Délka: 96 h
Výsledek: 0,89 mg/l

Látka: 3-Jod-2-propynyl-butylylkarbamát (IPBC)
Druh: *Daphnia magna*
Test: EC50
Délka: 21 d
Výsledek: 0,05 mg/l

Látka: 3-Jod-2-propynyl-butylylkarbamát (IPBC)
Druh: *Oncorhynchus mykiss*
Test: LC50
Délka: 96 h
Výsledek: 0,067 mg/l

Látka: 3-Jod-2-propynyl-butylylkarbamát (IPBC)
Druh: *Pimephales promelas*
Test: NOEC
Délka: 35 d
Výsledek: 0,0084 mg/l

Látka: 3-Jod-2-propynyl-butylylkarbamát (IPBC)
Druh: *Scenedesmus subspicatus*
Test: ErC50
Délka: 72 h
Výsledek: 0,053 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
2-Metyl-2H-isópiásól-3-ón	Ano	Simulation study	98 %
3-Jod-2-propynyl-butylylkarba...	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 di..
2-Metyl-2H-isópiásól-3-ón	Ne	-0,75	Data nejsou k di..
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Ne	Data nejsou k dispozici	3,2
4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isot...	Ne	2,8	13
Amoniak, roztok	Ne	-0,64	Data nejsou k di..
3-Jod-2-propynyl-butylylkarba..	Ne	2,81	36

12.4 Mobilita v půdě

- 5-Chlor-2-methylisothiazol-3(2...: Log Koc= 0,3959519, Počítáno z LogPow (Vysoký potenciál pohyblivosti.).
- 2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT...: Log Koc= -0,515525, Počítáno z LogPow (Vysoký potenciál pohyblivosti.).
- 4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isot...: Log Koc= 2,29572, Počítáno z LogPow (Střední potenciální pohyblivosti.).
- Amoniak, roztok: Log Koc= -0,428416, Počítáno z LogPow (Střední potenciální pohyblivosti.).
- 3-Jod-2-propynyl-butylkarbamát...: Log Koc= 2,303639, Počítáno z LogPow (Střední potenciální pohyblivosti.).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs/výrobek neobsahuje žádné látky považované za splňující kritéria klasifikace jakožto PBT či vPvB.

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

Netýká se

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, IATA a IMDG.

ADR/RID

14.1 UN číslo	-
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-
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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

(*) Skupina obalu

(**) Látka znečišťující moře

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy 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

Netýká se

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Netýká se

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.

9/2013 Sb. Nařízení vlády ze dne 20. prosince 2012, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

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^m.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

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

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

-

Další prvky označení

Netýká se

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 SDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto SDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto SDS 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)

-