

BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Flügger Wood Oil Impredur

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

21-12-2017

Verze SDS

3.0

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).

▼ Idenfikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Kobalt bis(2-ethylhexanoát), 3-Jód-2-propynylbutylkarbamát (IPBC), 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT)

2.3 Další nebezpečnost

Tkaniny znečištěné výrobkem se mohou samy vznítit. Musí se po použití nasáknout vodou nebo zničit.
Tento produkt obsahuje látky, které mohou poškodit reprodukční soustavu.

▼ Další označení

Netýká se

▼ Další varování

Netýká se

VOC (Těkovou organickou sloučeninou)

VOC-MAX: 5 g/l, MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II,A/f (VRNH)): 130 g/l.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

▼ 3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol Číslo CAS:127519-17-9 Číslo ES:407-000-3 Číslo REACH:01-0000015648-61 Indexové číslo:607-281-00-4
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	1-<2.5% Aquatic Chronic 2 H411
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	3-Jód-2-propynylbutylkarbamát (IPBC) Číslo CAS:55406-53-6 Číslo ES:259-627-5 Indexové číslo:616-212-00-7
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	0.25-<1% 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: IDENT. ČÍSLA:	Kobalt bis(2-ethylhexanoát) Číslo CAS:136-52-7 Číslo ES:205-250-6 Číslo REACH:01-2119524678-29
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	0.1-<0.25% Skin Sens. 1A, Eye Irrit. 2, Repr. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3 H317, H319, H361f, H400, H412 (M-acute = 1)
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy Číslo CAS:68424-85-1 Číslo ES:270-325-2 Číslo REACH:01-2119965180-41
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	<0.05% Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H302, H314, H318, H400, H410 (M-acute = 10) (M-chronic = 1)
NÁZEV: IDENT. ČÍSLA:	1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT) Číslo CAS:2634-33-5 Číslo ES:220-120-9 Indexové číslo:613-088-00-6
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	<0.05% 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: IDENT. ČÍSLA:	2-Metyl-2H-ísópiasól-3-ón (MIT) Číslo CAS:2682-20-4 Číslo ES:220-239-6
OBSAH: KLASIFIKACE CLP:	<0.01% 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)

(*) 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) > 5
 ATEmix(dermal) > 2000
 ATEmix(oral) > 2000
 N chronic (CAT 3) Sum = $\sum(Ci/(M(\text{chronic})^{*25})^{*0.1*10^{*CATi}})$ = 1,5324 - 2,2986
 N acute (CAT 1) Sum = $\sum(Ci/M(\text{acute})^{*25})$ = 0,139900507776 - 0,209850761664

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.

Požítí

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. 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 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

Vzhledem k nebezpečí samovznícení musí být veškerý odpad produktu, mlha při stříkání, znečištěné hadry atd. ukládán do vzduchotěsné ohnivzdorné nádoby nebo spálen. Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů. Zvažte rozmístění záchytných 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

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Kobalt bis(2-ethylhexanoát)): 235,1 µg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci

DNEL (Kobalt bis(2-ethylhexanoát)): 37 µg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace

DNEL (Kobalt bis(2-ethylhexanoát)): 55,8 µg/kg bw/day

Expozice: Orální

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 3,96 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 5,7 mg/kg bw/day

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 1,64 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 3,4 mg/kg bw/day

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 3,4 mg/kg bw/day

Expozice: Orální

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 7 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 0,83 mg/kg bw/day

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 3,5 mg/m³

Expozice: Vdechnutí
Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 0,42 mg/kg bw/day
Expozice: Kožní
Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 0,42 mg/kg bw/day
Expozice: Orální
Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC (Kobalt bis(2-ethylhexanoát)): 0,6 µg/l
Expozice: Sladká voda

PNEC (Kobalt bis(2-ethylhexanoát)): 2,36 µg/l
Expozice: Mořská voda

PNEC (Kobalt bis(2-ethylhexanoát)): 0,37 mg/l
Expozice: Čistírný odpadních vod

PNEC (Kobalt bis(2-ethylhexanoát)): 9,5 mg/kg dw
Expozice: Sladkovodní sediment

PNEC (Kobalt bis(2-ethylhexanoát)): 9,5 mg/kg dw
Expozice: Mořský sediment

PNEC (Kobalt bis(2-ethylhexanoát)): 10,9 mg/kg dw
Expozice: Půda

PNEC (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 0,0009 mg/l
Expozice: Sladká voda

PNEC (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 0,00009 mg/l
Expozice: Mořská voda

PNEC (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 0,4 mg/l
Expozice: Čistírný odpadních vod

PNEC (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 0,267 mg/kg dw
Expozice: Sladkovodní sediment

PNEC (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 0,0267 mg/kg dw
Expozice: Mořský sediment

PNEC (Kvarterní amonné soli, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy): 7 mg/kg dw
Expozice: Půda

PNEC (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 0,0425 mg/l
Expozice: Sladká voda

PNEC (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 0,00425 mg/l
Expozice: Mořská voda

PNEC (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 10 mg/l
Expozice: Čistírný odpadních vod

PNEC (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 3520 mg/kg dw
Expozice: Sladkovodní sediment

PNEC (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 352 mg/kg dw
Expozice: Mořský sediment

PNEC (Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol): 701 mg/kg dw
Expozice: 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

Žádné specifické požadavky.

Ochrana pokožky

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

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	Různých barev
Zápach	Po alkydové emulzi
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Data nejsou k dispozici.
pH	7,2
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	1,02-1,03

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

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: 2-Metyl-2H-isópiásól-3-ón (MIT)

Druh: Krysa

Test: LD50

Trasa podání: Orální

Výsledek: 183 mg/kg

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

Druh: Krysa

Test: LD50

Trasa podání: Kožní

Výsledek: 242 mg/kg

Látka: 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on (BIT)

Druh: Krysa

Test: LD50

Trasa podání: Orální

Výsledek: 675,3 mg/kg

Látka: 3-Jód-2-propynylbutylkarbamát (IPBC)

Druh: Krysa

Test: LD50

Trasa podání: Orální

Výsledek: 300-500 mg/kg

Látka: 3-Jód-2-propynylbutylkarbamát (IPBC)

Druh: Krysa

Test: LC50

Trasa podání: Inhalation, dust/mist, 4 h

Výsledek: 0,67 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

Reprodukční toxicita: tento produkt obsahuje látky, které mohou poškodit rozmnožovací schopnost, např. poškozením zárodečných buněk nebo hormonální regulace. Možné dopady: neplodnost, snížená plodnost, poruchy menstruace apod.

ODDÍL 12: Ekologické informace

▼ 12.1 Toxicita

Látka: 2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón (MIT)
 Druh: Selenastrum capricornutum
 Test: ErC50
 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: Kobalt bis(2-ethylhexanoát)
 Druh: Aquatic plant
 Test: EC50
 Délka: -
 Výsledek: 0,528 mg/l

Látka: 3-Jód-2-propynylbutylkarbamát (IPBC)
 Druh: Pimephales promelas
 Test: NOEC
 Délka: 35 d
 Výsledek: 0,0084 mg/l

Látka: 3-Jód-2-propynylbutylkarbamát (IPBC)
 Druh: Scenedesmus subspicatus
 Test: ErC50
 Délka: 72 h
 Výsledek: 0,053 mg/l

Látka: Derivát hydroxyfenyl-benzotriazol
 Druh: Daphnia magna
 Test: NOEC
 Délka: 21 d
 Výsledek: 0,425 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Bioická odbouratelnost	Test	Výsledek
2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón	Ano	Simulation study	98 %
Kvarterní amonné soli, benzyl...	Ano	CO2 Evolution Test	95,5 %
Kobalt bis(2-ethylhexanoát)	Ano	CO2 Evolution Test	> 60 %
3-Jód-2-propynylbutylkarbamát	Ne	Manometric Respirometry Test	21-25 %
Derivát hydroxyfenyl-benzotri...	Ano	84/449/EWG, C.5 (Mod.Sturm)	9 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón	Ne	-0,75	Data nejsou k dispozici
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Ne	Data nejsou k dispozici	3,2
Kvarterní amonné soli, benzyl...	Ne	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
3-Jód-2-propynylbutylkarbamát	Ne	2,81	Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

2-Metyl-2H-ísópíasól-3-ón: Log Koc= -0,515525, Počítáno z LogPow ().

3-Jód-2-propynylbutylkarbamát: Log Koc= 2,303639, Počítáno z LogPow (Střední potenciální pohyblivost).

▼ 12.5 Výsledek 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

-

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

-

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.

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.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici^a.

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.

H361f - Podezření na poškození reprodukční schopnosti

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

USAB

Datum poslední velké revize

(první číslice verze BA)

25-04-2017(2.0)

Datum poslední malé revize

(poslední číslice verze BA)

