

BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Flügger 2-in-1 Wood Tex Classic

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

19-01-2018

Verze SDS

2.0

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

Asp. Tox. 1; H304
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412
H-věty, viz úplné znění oddíl 2.2.

2.2 Prvky označení

▼ Piktogram(y) rizik(a)

**Signální slova**

Nebezpečí

Prohlášení rizik(a)

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. (H304)
Může vyvolat alergickou kožní reakci. (H317)

Může způsobit poškození centrálního nervového systému při prodloužené nebo opakované inhalaci. (H373)

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	Nevdechujte páry/sprej. (P260). Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv. (P280).
Reakce	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. (P331).
Skladování	-
Likvidace	Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501).

▼ Idenfitikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů, Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %), 4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isothiazolon (DCOIT)

▼ 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 vyvolat chemickou pneumonii. Symptomy chemické pneumonie se mohou objevit po několika hodinách. Tento produkt obsahuje organická rozpouštědla. Opakované vystavení organickým rozpouštědlům může poškodit nervovou soustavu a vnitřní orgány, například játra a ledviny.

Další označení

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. (EUH066)

▼ Další varování

Hmatové varování.

Pokud je prodáván v maloobchodním balení, musí být obal chráněn před otevřením dětmi.

VOC (Těkavou organickou sloučeninou)

VOC-MAX: 650 g/l, MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II,A/f (RNH)): 700 g/l.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

▼ 3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů
IDENT. ČÍSLA:	Číslo ES:918-481-9 Číslo REACH:01-2119457273-39
OBSAH:	60-80%
KLASIFIKACE CLP:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
POZN.:	S
NÁZEV:	Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %)
IDENT. ČÍSLA:	Číslo ES:919-164-8 Číslo REACH:01-2119473977-17
OBSAH:	<10%
KLASIFIKACE CLP:	STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3 H304, H372, H412, EUH066
POZN.:	S
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%
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)

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

S = Organické rozpouštědlo.

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(chronic)*25)*0.1*10^CATi) = 3,47888 - 5,21832

N acute (CAT 1) Sum = Sum(Ci/M(acute)*25) = 0,340608 - 0,510912

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.

▼ Požití

Po několika hodinách se mohou objevit symptomy chemické pneumonie. Proto je nutno osoby, které spolykaly produkt, nejméně 48 hodin lékařsky sledovat.

Popálení

Netýká se

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat chemickou pneumonii. Symptomy chemické pneumonie se mohou objevit po několika hodinách.

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

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 POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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**

Vyhnete se přímému kontaktu s uniklou látkou. Zabraňte vdechování výparů z odpadů.

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. Vyhněte se přímému kontaktu s produktem.

▼ 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

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %)

PEL: 200 mg/m³

NPK-P: 1000 mg/m³

Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, < 2 % aromátů

PEL: 200 mg/m³

NPK-P: 1000 mg/m³

▼ DNEL / PNEC

Data nejsou k dispozici

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

Poblíž pracoviště mějte připravené materiály k přehrazení. Úniky během práce pokud možno likvidujte.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

▼ Ochrana dýchacích cest

Doporučený: A. Třída 2 (střední kapacita). Hnědý

Ochrana pokožky

Použijte vhodný ochranný oděv, typ 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	Rozpouštědlový
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Data nejsou k dispozici.
pH	Data nejsou k dispozici.
Viskozita (40°C)	< 20,5 mm ² /s
Hustota (g/cm ³)	0,85-0,87

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)	62
Zapálení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Samovznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Limity expozice (% v/v)	0,6 - 7
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě	Nerozpustný
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: 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

▼ 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

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

▼ Dlouhodobé účinky

Neurotoxický efekt: tento produkt obsahuje organická rozpouštědla, která mohou mít vliv na nervovou soustavu. Symptomy neurotoxicity mohou být: ztráta chuti k jídlu, bolest hlavy, nevolnost, pískání v uších, pálení pokožky, citlivost na chlad, křeče, obtížné soustředění, únava atd. Opakovaná expozice rozpouštědlům může odmastit pokožku. Pokožka poté bude citlivější na nebezpečné látky, například alergeny.

ODDÍL 12: Ekologické informace

▼ 12.1 Toxicita

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: Oncorhynchus mykiss

Test: NOEC

Délka: 97 d

Výsledek: 0,00056 mg/l

Látka: Uhlovodíky, C10-C13, n-alkany, isoalkany, cyklické, aromátů (2-25 %)

Druh: Koryš

Test: NOEC

Délka: 21 d

Výsledek: 0,10-0,37 mg/l

▼ 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkan...	Ano	Manometric Respirometry Test	74,7 %
Uhlovodíky, C10-C13, n-alkan...	Ano	Manometric Respirometry Test	80 %

▼ 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
4,5-Dichlor-2-oktyl-3(2H)-isot...	Ne	Data nejsou k dispozici	13

▼ 12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

▼ 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

-

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.

Těhotné a kojící ženy nesmí být vystaveny účinkům produktu. Je proto nutno vyhodnotit riziko a možná technická opatření nebo řešení pracoviště, která tomu předejdou.

Požadavek specifického vzdělání

-

Další informace

Netýká se

Seveso

-

Zdroje

Směrnice Rady 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň.

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**

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H304 - Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312 - Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H330 - Při vdechování může způsobit smrt.

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.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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)**

21-06-2016(1.0)

**Datum poslední malé revize
(poslední číslice verze BA)**

21-06-2016

