

## BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní název**

Flügger Natural Wood Olej na podlahy (Flügger Natural Wood Gulvolie)

**Č. produktu**

-

**Číslo registrace REACH**

Netýká se

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Relevantní identifikované využití látky nebo směsi**

Povrchová úprava

**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**

26-01-2018

**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

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)

**▼ Bezpečnostní věta (věty)**

Obecně

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. (P101).  
Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102).

Prevence	-
Reakce	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P301+P310). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. (P331).
Skladování	-
Likvidace	Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501).

#### Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2 % aromátů

#### ▼ 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: 360 g/l, MAX. OBSAH TĚKAVÝCH ORG. LÁTEK (Fáze II,A/i (RNH)): 500 g/l.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### ▼ 3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	Uhlovodíky, C11-C13, isoalkany, < 2 % aromátů
IDENT. ČÍSLA:	Číslo ES:920-901-0 Číslo REACH:01-2119456810-40
OBSAH:	25-40%
KLASIFIKACE CLP:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066
POZN.:	S

(\*) 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(oral) > 2000

### 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 spolily 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.

**▼ 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. 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**

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. Vyhnete 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. Informace o ochraně osob viz oddíl 8. Vyhnete 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, C11-C13, isoalkany, < 2 % aromátů  
PEL: 400 mg/m<sup>3</sup>

NPK-P: 1000 mg/m<sup>3</sup>

## ▼ 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

Mangler oversættelse

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

### 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 <sup>2</sup> /s
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	0,89-0,99
<b>Změny skupenství</b>	
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.
<b>▼ Informace o riziku požáru a výbuchu</b>	
Bod vznícení (°C)	65
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

Koeficient n-oktanol/voda

Nerozpustný

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

Páry produktu jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlahách. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

### 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

Data nejsou k dispozici.

#### ▼ Žíravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

Data nejsou k dispozici.

#### ▼ Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Data nejsou k dispozici.

#### 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

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

Data nejsou k dispozici.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka

Biologická odbouratelnost

Test

Výsledek

Data nejsou k dispozici.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka

Potenciál bioakumulace

LogPow

BCF

Data nejsou k dispozici.

### 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

Žádné specifické.

## 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 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**

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

30-08-2016(1.0)

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

30-08-2016