

## BEZPEČNOSTNÍHO LISTU

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

##### Obchodní název

Flügger Čistič Dřeva B (Flügger Teak- og Trærens B)

##### Č. produktu

-

##### Číslo registrace REACH

Netýká se

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

##### Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

Čistící prostředek

##### 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

24-05-2018

##### 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

Skin Corr. 1A; H314  
Eye Dam. 1; H318  
H-věty, viz úplné znění oddíl 2.2.

#### 2.2 Prvky označení

##### ▼ Piktogram(y) rizik(a)



##### Signální slova

Nebezpečí

##### Prohlášení rizik(a)

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. (H314)

##### ▼ Bezpečnostní věta (věty)

Obecně

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

**Prevence**  
**Reakce**

Uchovávejte mimo dosah dětí. (P102).  
Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle. (P280).  
PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. (P303+P361+P353).  
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. (P305+P351+P338).  
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. (P310).  
-  
Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501).

**Skladování**  
**Likvidace**

▼ **Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika**

Kyselina citronová monohydrát

▼ **2.3 Další nebezpečnost**

Netýká se

▼ **Další označení**

Netýká se

▼ **Další varování**

Hmatové varování.

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

**VOC (Tělavou organickou sloučeninou)**

Netýká se

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

▼ **3.1/3.2. Látky/ Směsi**

NÁZEV:	Kyselina citronová monohydrát
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:5949-29-1 Číslo ES:201-069-1
OBSAH:	15 - <25%
KLASIFIKACE CLP:	Eye Irrit. 2 H319

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

### Další informace

ATEmix(inhale, dust/mist) > 5  
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,5952 - 2,3928

Detergent:  
< 5%: NEIONTOVÉ POVRCHOVĚ AKTIVNÍ LÁTKY

## 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. Okamžitě volejte lékaře.

▼ **Požiti**

V případě požití okamžitě volejte lékaře a předejte mu MSDS nebo štítek z obalu produktu. Pokud je postižený při vědomí, poskytněte mu vodu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Držte hlavu dole, aby se zvratky nedostaly zpět do úst a hrdla. Předejděte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy

na boku. Přivolejte záchrannou službu.

#### **Popálení**

Netýká se

#### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Poškození tkáně: tento produkt obsahuje látky, které jsou žíravé. V případě vdechnutí par nebo aerosolů hrozí poškození plic, podráždění a poleptání dýchacích cest a kašel. Žíravé látky způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

#### **▼ 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**

Žádné specifické

#### **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**

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**

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**

PNEC (Kyselina citronová monohydrát): 0,044 mg/l

Expozice: Mořská voda

PNEC (Kyselina citronová monohydrát): 0,44 mg/L  
Expozice: Sladká voda

PNEC (Kyselina citronová monohydrát): 1000 mg/L  
Expozice: Čistírný odpadních vod

PNEC (Kyselina citronová monohydrát): 34,6 mg/kg sediment dw  
Expozice: Sladkovodní sediment

PNEC (Kyselina citronová monohydrát): 3,46 mg/kg sediment dw  
Expozice: Mořský sediment

PNEC (Kyselina citronová monohydrát): 33,1 mg/kg soil 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

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

Žádné specifické požadavky.

#### ▼ Ochrana pokožky

Používejte speciální pracovní oděv. Při dlouhodobé práci s tímto produktem používejte ochranný oblek.

#### ▼ Ochrana rukou

Doporučený: Nitrilová pryž (EN 374). Viz pokyny výrobce.

#### ▼ Ochrana očí

Použijte obličejový štít. Alternativně brýle s bočními clonami (EN 166).

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### ▼ 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Čirý
Zápach	Nakyslý
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Data nejsou k dispozici.
pH	< 2
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm <sup>3</sup> )	Data nejsou k dispozici.
<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.

### Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)  
 Zapálení (°C)  
 Samovznícení (°C)  
 Limity expozice (% v/v)  
 Výbušné vlastnosti

Data nejsou k dispozici.  
 Data nejsou k dispozici.  
 Data nejsou k dispozici.  
 Data nejsou k dispozici.  
 Data nejsou k dispozici.

#### Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě  
 Koeficient n-oktanol/voda

Rozpustný  
 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

Data nejsou k dispozici.

##### Žiravost/ dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### 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

Data nejsou k dispozici.

##### Dlouhodobé účinky

Poškození tkáně: tento produkt obsahuje látky, které jsou žíravé. V případě vdechnutí par nebo aerosolů hrozí poškození plic, podráždění a poleptání dýchacích cest a kašel. Žíravé látky způsobují nevratné poškození očí a poleptání pokožky.

Podráždění: tento produkt obsahuje látky, které mohou vyvolat podráždění pokožky a očí nebo podráždění při vdechnutí. Kontakt s místně dráždivou látkou může zvýšit vstřebávání škodlivých látek, například alergenů, do postiženého místa.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### ▼ 12.1 Toxicita

Dle nařízení ES 2015/830

Data nejsou k dispozici.

## ▼ 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
Kyselina citronová monohydrát	Ano	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici

## ▼ 12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
Kyselina citronová monohydrát	Ne	-1,72	Data nejsou k dispozici

## ▼ 12.4 Mobilita v půdě

Kyselina citronová monohydrát: Log Koc= -1,283668, Počítáno z LogPow ().

## ▼ 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 nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

#### ▼ Odpad

Kód EWC  
06 01 06 ostatní kyseliny

#### Specifické označení

-

#### Kontaminovaný obal

Obaly se zbytky produktu je nutno likvidovat stejným způsobem jako produkt.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 – 14.4

Tento produkt podléhá dohodám o nebezpečném zboží.

#### 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**

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**Seveso**

-

**Zdroje**

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech.

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**

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

**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 korozi pokožky a závažné poškození zdraku se zakládá na pH-kterirích daných v 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 (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**

Admin

**Datum poslední velké revize****(první číslice verze BA)**

24-08-2016(1.0)

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

24-08-2016

