

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Produkt meno

Flügger Hardwood Cleaner

Produkt č.

-

Registračné číslo REACH

Nerelevantné

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

Čistiace prostriedky

Neodporúčané spôsoby použitia

-

Plné znenia všetkých uvedených a identifikovaných kategórií použitia sú uvedené v oddiel 16.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť a adresa

Flügger A/S
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tel. +45 76 30 33 80

Kontaktná osoba

E-mail

produktsupportdk@flugger.com

Dátum bezpečnostného listu

26-01-2021

Verzia bezpečnostného listu

1.0

1.4. Núdzové telefónne číslo

Použite vaše štátne +421 2 54 774 166 alebo miestne tiesňové číslo.
Pozri oddiel 4 "Opatrenia prvej pomoci"

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Eye Irrit. 2; H319

Pozri plné znenia H a R-viet v oddiel 2.2.

2.2. Prvky označovania

Výstražný/-é piktogram/-y



Signálne slovo

Pozor

Výstražné upozornenie/-a

Spôsobuje vážne podráždenie očí. (H319)

Bezpečnostné upozornenie/-a

Všeobecné

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
(P101).

Prevenčia	Uchovávajte mimo dosahu detí. (P102).
Reakcia	Noste ochranné okuliare. (P280). Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. (P310). PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. (P305+P351+P338).
Skladovanie	-
Likvidácia	Zneškodnite obsah/nádobu schválené zariadenie na likvidáciu odpadu. (P501).

Identifikácia látok primárne zodpovedných za hlavné zdravotné riziká

Nerelevantné

Ďalšie označovanie (etiketácia)

Nerelevantné

Jedinečný identifikátor vzorca (UFI)

2.3. Iná nebezpečnosť

Nerelevantné

Ďalšie upozornenia

Nerelevantné

VOC (Prchavé organické zlúčeniny)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1/3.2 Látky/Zmesi

NÁZOV:	Citric acid monohydrate
IDENTIFIKÁCIA NO-syntázy:	Číslo CAS:5949-29-1 Číslo EC:201-069-1 Číslo REACH:01-2119457026-42
OBSAH:	15 - <25%
KLASIFIKÁCIA PODĽA CLP:	Eye Irrit. 2 H319
NÁZOV:	D-Glucopyranose, oligomer, C8-10 glycosider
IDENTIFIKÁCIA NO-syntázy:	Číslo CAS:68515-73-1 Číslo EC:500-220-1
OBSAH:	0.25 - <1%
KLASIFIKÁCIA PODĽA CLP:	Eye Dam. 1 H318

(*) Pozri plné znenie H a R-viet v oddiel 16. Limity v pracovnom prostredí sú uvedené v oddiel 8, ak sú k dispozícii.

Ďalšie informácie

Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,5992 - 2,3988

Čistiaci prostriedok:
< 5%: NEIONOGÉNNE POVRCHOVO AKTÍVNE LÁTKY

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie

V prípade nehody: Vyhľadajte lekára alebo pohotovostnú službu - vezmite si so sebou etiketu alebo tento bezpečnostný list.

Kontaktujte lekára, ak máte pochybnosti o stave postihnutej osoby alebo ak príznaky pretrvávajú. Nikdy nedávajte osobe v bezvedomí vodu ani iné tekutiny.

Vdýchnutie

Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch a zostaňte pri ňom.

Styk s pokožkou

Ihneď sa zbavte kontaminovaného odevu a obuvi. Miesta pokožky, ktoré sa dostali do styku s materiálom, umyte dôkladne vodou a mydlom. Môžete použiť pleťový čistiaci prípravok. NEPOUŽÍVAJTE rozpúšťadlá ani riedidlá.

Zasiahnutie očí

Vyberte kontaktné šošovky. Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody (20 - 30 °C) minimálne po

dobu 15 minút a pokračujte, až kým podráždenie neprestane. Uistite sa, že ste si vypláchli aj miesta pod hornými a dolnými viečkami. Ak podráždenie neprestáva, vyhľadajte lekára.

Požitie

Zabezpečte postihnutému veľa tekutín a zostaňte pri ňom. Ak sa postihnutý necíti dobre, vyhľadajte ihneď lekára. Vezmite so sebou aj tento bezpečnostný list alebo etiketu produktu. Nevyvolávajte zvracanie, pokiaľ vám to neodporučí lekár. Držte hlavu smerom k zemi tak, aby žiadne zvratky nezostali vo vašich ústach alebo hrdle.

Popáleniny

Nerelevantné

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždivé účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože a očí, a to aj pri ich vdýchnutí. Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že postihnuté miesto bude náchylnejšie na absorpciu škodlivých látok, akými sú napr. alergény.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Po expozícii alebo podozrení z nej: Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Informácie pre zdravotníkov

Vezmite so sebou tento karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Odporúčané použitie: alkoholu odolná pena, kyselina uhličitá, prášok, systémy vodnej hmly. Vodné lúče sa nesmú použiť, keďže môžu spôsobiť rozšírenie požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Žiadne špecifické

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte dýchací prístroj a ochranný odev, aby ste zabránili kontaktu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Žiadne špecifické požiadavky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Žiadne špecifické požiadavky.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Použite piesok, piliny, zeminu, vermikulit, rozsievkovú zeminu, aby ste zabránili šíreniu a zhromaždili nehorľavé absorpčné materiály. Umiestnite ich do odpadovej nádoby na likvidáciu v súlade s miestnymi predpismi. Podľa možnosti čistenie vykonajte za použitia bežných čistiacich prostriedkov. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel "Opatrenia pri zneškodňovaní" o nakladaní s odpadmi. Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o ochranných opatreniach.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Fajčenie, konzumácia potravín alebo tekutín a skladovanie tabaku, potravín alebo tekutín sú v pracovnej miestnosti zakázané. Pozri oddiel "Kontroly expozície/osobná ochrana" o informáciách o osobnej ochrane.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Vždy skladujte v nádobách z rovnakého materiálu ako originál. Obaly, ktoré boli otvorené, starostlivo utesnite a uchovajte vo zvislej polohe, aby ste zabránili úniku.

Skladovacia teplota

Chrániť pred mrazom.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Tento produkt sa môže používať len v prípadoch popísaných v oddiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Výrobok neobsahuje žiadne látky uvedené v slovenskom zozname látok s obmedzením pôsobenia na pracovisku.

Hodnoty DNEL a PNEC

PNEC (Citric acid monohydrate): 0,044 mg/l
 Pôsobenie: Morská voda
 PNEC (Citric acid monohydrate): 0,44 mg/L
 Pôsobenie: Sladká voda
 PNEC (Citric acid monohydrate): 1000 mg/L
 Pôsobenie: Čistiareň splaškov
 PNEC (Citric acid monohydrate): 34,6 mg/kg sediment dw
 Pôsobenie: Sladkovodná usadenina
 PNEC (Citric acid monohydrate): 3,46 mg/kg sediment dw
 Pôsobenie: Usadenina v morskej vode
 PNEC (Citric acid monohydrate): 33,1 mg/kg soil dw
 Pôsobenie: Pôda

8.2. Kontroly expozície

V prípade, že sa produkt používa normálnym spôsobom, nie je nutná kontrola.

Všeobecné odporúčania

Dodržiavajte všeobecné požiadavky na pracovnú hygienu.

Scenáre vystavenia

Ak existuje príloha k tomuto bezpečnostnému listu, musia byť splnené uvedené scenáre vystavenia.

Expozičné limity

Pre látky obsiahnuté v tomto produkte neexistujú žiadne maximálne expozičné limity.

Vhodné technické opatrenia

Pri používaní tohto produktu vykonajte bežné bezpečnostné opatrenia.

Hygienické opatrenia

Kedykoľvek si urobíte počas používania produktu prestávku, resp. ak ste ho prestali používať, musíte si umyť všetky vystavené časti tela. Vždy si umyte ruky, predlaktia a tvár.

Opatrenia na zamedzenie vystavenia životného prostredia

Žiadne špecifické požiadavky.

Individuálne ochranné opatrenia, akými sú napr. osobné ochranné prostriedky



Všeobecne

Používajte len ochranné vybavenie označené značkou CE.

Dýchacie zariadenia

Žiadne špecifické požiadavky.

Ochrana kože

Mali by ste použiť špeciálny pracovný odev.

Ochrana rúk

Odporúčané:
 nitrilový kaučuk (EN 374)

Ochrana očí

Používajte ochranné okuliare s postrannými štítkami. (EN 166)

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	kvapalina
Farba	jasná
Zápach	žiadny
Prahová hodnota zápachu (ppm)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
pH	1,5
Viskozita (40°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Hustota (g/cm ³)	1,01
Fázové zmeny	
Bod topenia (°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Bod varu (°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Tlak pary	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Teplota rozkladu (°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Rýchlosť odparovania (butyl-acetát = 100)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Údaje o nebezpečenstve požiaru a výbuchu	
Bod vzplanutia (°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Bod vznietenia (°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Bod samovznietenia (°C)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Medze výbušnosti (% v/v)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Výbušné vlastnosti	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
Rozpustnosť	
Rozpustnosť vo vode	Rozpustný
Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.
9.2. Iné informácie	
Rozpustnosť v tuku (g/L)	K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

K dispozícii nie sú žiadne údaje

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za podmienok uvedených v kapitole "Zaobchádzanie a skladovanie".

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne špecifické

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne špecifické

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá a silné katabolické činidlá.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt nedegraduje, ak sa používa podľa oddiel 1.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Poleptanie/podráždenie kože

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Údaje o látke: D-Glucopyranose, oligomer, C8-10 glycosider

Test: OECD Guideline 405

Organizmus: Králik

Výsledok: Eye irritating

Respiračná/kožná senzibilizácia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Mutagenita zárodočných buniek

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Karcinogenita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Reprodukčná toxicita

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - jednorazové vystavenie

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

TSCO (Toxicita pre špecifický cieľový orgán) - opakované vystavenie

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Nebezpečenstvo pri vdýchnutí

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Dlhodobé účinky

Dráždivé účinky: Tento produkt obsahuje látky, ktoré spôsobujú podráždenie kože a očí, a to aj pri ich vdýchnutí. Kontakt s lokálne dráždivými látkami môže spôsobiť, že postihnuté miesto bude náchylnejšie na

Podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830

absorpciu škodlivých látok, akými sú napr. alergény.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Látka: D-Glucopyranose, oligomer, C8-10 glycosider
 Testované živočíchy: Daphnia magna
 Skúška: EC50
 Doba: 48
 Výsledok: >100 mg/L

Látka: D-Glucopyranose, oligomer, C8-10 glycosider
 Testované živočíchy: Brachydanio rerio
 Skúška: EC50
 Doba: 96
 Výsledok: >100 mg/L

Látka: D-Glucopyranose, oligomer, C8-10 glycosider
 Testované živočíchy: Scenedesmus subspicatus
 Skúška: EC50
 Doba:
 Výsledok: 10-100 mg/L

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Látka	Biologická odbúrateľnosť	Skúška	Výsledok
Citric acid monohydrate	Áno	K dispozícii nie sú žiadne údaje	K dispozícii nie sú žiadne údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál

Látka	Potenciálna bioakumulácia	LogPow	BCF
Citric acid monohydrate	Nie	-1,72	K dispozícii nie sú žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Citric acid monohydrate: Log Koc= -1,283668, Vypočítané z LogPow ().

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes/tento výrobok neobsahuje žiadne látky považované za také, ktoré by spĺňali kritériá na ich klasifikáciu ako PBT a/alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne špecifické

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Na tento produkt sa nevzťahujú predpisy o nebezpečných odpadoch.

Odpad

Kód EWC

20 01 29*

detergenty obsahujúce nebezpečné látky

Špecifické označovanie (etiketácia)

Nerelevantné

Balenie kontaminovaného materiálu

Balenie, ktoré obsahuje zvyšky produktu, sa musí zlikvidovať rovnakým spôsobom ako produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 – 14.4

Nie je uvedený ako nebezpečný tovar podľa predpisov ADR, IATA a IMDG.

Predpisy ADR/RID

14.1. Číslo OSN	-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	-
14.4. Obalová skupina	-
Poznámky	-
Kód obmedzenia v tuneli	-

Predpisy IMDG

Číslo UN	-
Správny dopravný názov	-
Trieda	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Nebezpečná zložka	-
IATA/ICAO	
Číslo UN	-
Správny dopravný názov	-
Trieda	-
PG*	-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

-

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

K dispozícii nie sú žiadne údaje

(*) Obalová skupina

(**) Látka znečisťujúca more

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Obmedzenia použitia

-

Požiadavky na špecifické vzdelávanie

-

Ďalšie informácie

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(é) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biodegradability pod I a Smernice (EU) No.648/2004. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným inštitúciám členských štátov Únie na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Nerelevantné

Zdroje

Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2004/42/ES z 21. apríla 2004 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel a o zmene a doplnení smernice 1999/13/ES.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (CLP).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie

ODDIEL 16: Iné informácie

Plné znenia H a R-viet, ako sú uvedené v oddiel 3

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Plné znenia identifikovaných použití, ako sú uvedené v oddiel 1

-

Ďalšie prvky označovania

Nerelevantné

Iné

V súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP) sú hodnotenie a klasifikácia zmesi stanovené na základe: Klasifikácia zmesi z pohľadu ohrozenia zdravia je v súlade so spôsobmi výpočtu stanovenými nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP).

Odporúča sa odovzdať tento karty bezpečnostných údajov skutočnému užívateľovi produktu. Informácie v tomto bezpečnostnom liste sa nemôžu použiť ako špecifikácia produktu.

Informácie uvedené v tomto karty bezpečnostných údajov platia iba pre tento konkrétny produkt (uvedené v oddiel 1), a nemusia byť preto správne pri použití tohto produktu s inými chemickými látkami/produktmi.

Zmena (v pomere k poslednej zásadnej zmene (prvá šifra vo verzii karty bezpečnostných údajov)) je označená modrým trojuholníkom.

Tento karty bezpečnostných údajov bol potvrdený

ADMIN

Dátum poslednej zásadnej zmeny

(prvá šifra vo verzii bezpečnostného listu)

-

Dátum poslednej menšej zmeny

(posledná šifra vo verzii bezpečnostného listu)

-