

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Flügger Přípravek na podlahu (Flügger Gulv Prepare)

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

28-04-2017

Verze SDS

1.0

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

224 91 92 93 nebo 224 91 54 02 (Toxikologické informační středisko (TIS))

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Skin Irrit. 2; H315

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)

Dráždí kůži. (H315)

Způsobuje vážné poškození očí. (H318)

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/ochranné brýle. (P280).
Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékař.
(P310).
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).

**Skladování
Likvidace**

-
Odstraňte obsah/obal k schválenému odpadišti. (P501).

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Isotridekanol, etoxylovaný, 2-Aminoethan-1-ol

2.3 Další nebezpečnost

-

Další označení

Obsahuje 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT). Může vyvolat alergickou reakci. (EUH208).

Další varování

Těkavé org. látky

-

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	Isotridekanol, etoxylovaný
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:69011-36-5 Číslo ES:931-138-8
OBSAH:	2.5 - <5%
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1 H302, H318
NÁZEV:	Ethanol
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:64-17-5 Číslo ES:200-578-6 Číslo REACH:01-2119457610-43 Indexové číslo:603-002-00-5
OBSAH:	2.5 - <5%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 H225, H319
POZN.:	S
NÁZEV:	2-Aminoethan-1-ol
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:141-43-5 Číslo ES:205-483-3 Číslo REACH:01-2119486455-28 Indexové číslo:603-030-00-8
OBSAH:	2.5 - <5%
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3 H302, H312, H314, H318, H332, H335
POZN.:	SL
NÁZEV:	1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on (BIT)
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:2634-33-5 Číslo ES:220-120-9 Indexové číslo:613-088-00-6
OBSAH:	<0.05%
KLASIFIKACE CLP:	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)

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

S = Organické rozpouštědlo. L =Látka, pro niž existují Evropská expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

Další informace

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,128 - 3,192
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2,392 - 3,588

Detergent:
5 - <15%: NEIONOGENNÍ SURFAKTANTY
PARFUM, BENZISOTHIAZOLINONE

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. Zajistěte, aby s ním stále někdo byl. Předejte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchrannou službu.

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

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

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou reakci. 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 expozici nebo podezření na ni:
Okamžitě 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 dusíku. 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/plotů.

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

Vyhňte 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. Vyhňte 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. 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

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

2-Aminoethan-1-ol

PEL: 2,5 mg/m³

NPK-P: 7,5 mg/m³

Poznámky: ! (! = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži)

Ethanol

PEL: 1000 mg/m³

NPK-P: 3000 mg/m³

DNEL / PNEC

DNEL (Ethanol): 1900 mg/m³

Exposure: Vdechnutí

Doba expozice: Krátkodobé - lokální účinky - dělníci

DNEL (Ethanol): 343 mg/kg bw/day

Exposure: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Ethanol): 114 mg/m³

Exposure: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Ethanol): 950 mg/m³

Exposure: Vdechnutí

Doba expozice: Krátkodobé - lokální účinky - obecná populace

DNEL (Ethanol): 206 mg/kg bw/day

Exposure: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Ethanol): 87 mg/kg bw/day

Exposure: Orální

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Ethanol): 950 mg/m³

Exposure: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (2-Aminoethan-1-ol): 3,3 mg/m³

Exposure: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci

DNEL (2-Aminoethan-1-ol): 1 mg/kg bw/day

Exposure: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (2-Aminoethan-1-ol): 2 mg/m³

Exposure: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - obecná populace

DNEL (2-Aminoethan-1-ol): 0,24 mg/kg bw/day

Exposure: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (2-Aminoethan-1-ol): 3,75 mg/kg bw/day

Exposure: Orální

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC (Ethanol): 580 mg/l

Exposure: Čistírný odpadních vod

PNEC (Ethanol): 3,6 mg/kg dw

Exposure: Sladkovodní sediment

PNEC (Ethanol): 2,9 mg/kg dw

Exposure: Mořský sediment

PNEC (Ethanol): 0,96 mg/l

Exposure: Sladká voda

PNEC (Ethanol): 0,63 mg/l

Exposure: Půda

PNEC (Ethanol): 0,79 mg/l

Exposure: Mořská voda
 PNEC (2-Aminoethan-1-ol): 0,367 mg/kg dw
 Exposure: Půda
 PNEC (2-Aminoethan-1-ol): 0,085 mg/l
 Exposure: Sladká voda
 PNEC (2-Aminoethan-1-ol): 0,0085 mg/l
 Exposure: Mořská voda
 PNEC (2-Aminoethan-1-ol): 100 mg/l
 Exposure: Čistírný odpadních vod
 PNEC (2-Aminoethan-1-ol): 0,434 mg/kg dw
 Exposure: Sladkovodní sediment
 PNEC (2-Aminoethan-1-ol): 0,0434 mg/kg dw
 Exposure: Mořský sediment

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: Třída 2 (střední kapacita). A. 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	Teletina
Zápach	Charakteristický
pH	12,5
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	Data nejsou k dispozici.
Změny skupenství	
Bod tání (°C)	Data nejsou k dispozici.
Bod varu (°C)	100
Tlak par	Data nejsou k dispozici.
Informace o riziku požáru a výbuchu	
Bod vznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.

Zapálení (°C)
Samovznícení (°C)
Limity expozice (obj. %)

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 viz oddíl 7.

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	Druh	Test	Trasa podání	Výsledek
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Krysa	LD50	Orální	675,3 mg/kg
2-Aminoethan-1-ol	Krysa	LD50	Orální	1089 mg/kg

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. In Vitro Skin Corrosion, Human Skin Model Test: Není žíravý pro kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Tento produkt obsahuje látky, které u predisponovaných osob mohou vyvolat alergickou 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

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

Látka	Druh	Test	Délka	Výsledek
-------	------	------	-------	----------

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum	ErC50	72 h	0,36 mg/l
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Skeletonema costatum	NOEC	72 h	0,15 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
2-Aminoethan-1-ol	Ano	DOC Die-Away Test	> 90 %
Ethanol	Ano	Closed Bottle Test	85 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	Ne	Data nejsou k dispozici	3,2
Ethanol	Ne	Data nejsou k dispozici	0,66

12.4 Mobilita v půdě

Data nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici

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 nepodléhá předpisům o nebezpečném odpadu.

Odpad

Kód EWC
200130

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 a IMDG.

ADR/RID

14.1 Číslo OSN	-
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	-
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 MARPOL a předpisu IBC

Data nejsou k dispozici

(*) Skupina obalu

(**) Látka znečišťující moře

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení 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.

Zdroje

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

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. 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

H225 - Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H312 - Zdraví škodlivý 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.

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400 - Vyroce toxický pro vodní organismy.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

Další symboly zmíněné v oddíl 2

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 MSDS skutečnému uživateli produktu. Informace v tomto MSDS neslouží jako specifikace produktu.

Informace v tomto MSDS 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

Admin

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

-

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

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3233182538, 6.2.1
www.chymeia.com