

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Nilfisk Rattan Cleaner

Č. produktu

125300386

Číslo registrace REACH

Netýká se

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované využití látky nebo směsi

NA

Nedoporučená použití

-

Plný text zmiňovaných a identifikovaných aplikačních kategorií uvádí oddíl 16

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma a adresa

Nilfisk A/S
Kornmarksvej 1
Brøndby
DK-2605
Tlf.: +45 43 23 40 50

Kontaktní osoba

-

E-mail

sds.com@nilfisk.com

Datum SDS

31-10-2016

Verze SDS

1.0

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

Není klasifikován podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)

-

Signální slova

-

Prohlášení rizik(a)

-

Bezpečnostní věta (věty)

Obecně	-
Prevence	-
Reakce	-
Skladování	-
Likvidace	-

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

-

2.3 Další nebezpečnost

-

Další označení

Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. (EUH210)

Další varování

Těkavé org. látky

-

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	2-(2-butoxyethoxy)ethanol
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:112-34-5 Číslo ES:203-961-6 Indexové číslo:603-096-00-8
OBSAH:	3-5%
KLASIFIKACE CLP:	Eye Irrit. 2 H319
POZN.:	L
NÁZEV:	paraffinöl, sulfochlorered, forsæbede
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:68188-18-1 Číslo ES:269-144-1
OBSAH:	1-3%
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H302, H315, H319,
NÁZEV:	alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:68585-34-2 Číslo ES:500-223-8
OBSAH:	1-3%
KLASIFIKACE CLP:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NÁZEV:	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:164462-16-2 Číslo REACH:01-0000016977-53
OBSAH:	1-3%
KLASIFIKACE CLP:	NA
NÁZEV:	octová kyselina ...%
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:64-19-7 Číslo ES:200-580-7 Indexové číslo:607-002-00-6
OBSAH:	<0.1%
KLASIFIKACE CLP:	Flam. Liq. 3, Skin Corr. 1A H226, H314
POZN.:	SL
NÁZEV:	sodium hydroxide
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:1310-73-2 Číslo ES:215-185-5 Indexové číslo:011-002-00-6
OBSAH:	<0.05%
KLASIFIKACE CLP:	Skin Corr. 1A H314

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

S = Organické rozpouštědlo

Další informace

ATEmix(oral) > 2000
 Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,644 - 0,966
 Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,264 - 0,396
 Detergent:
 < 5%: ANIONTOVÉ 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. Zajistěte, aby s ním stále někdo byl. Předejdte šoku zajištěním klidu a tepla. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Osobu v bezvědomí uložte do stabilizované polohy na boku. Přivolejte záchranou 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. Pokud podráždění přetrvává, volejte lékaře.

Požítí

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

Žádné specifické

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické

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, použijte 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

Žádné specifické požadavky.

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. Vyhněte se použití rozpouštědel.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Manipulace s odpadem viz "Likvidace". Ochranná opatření viz "Kontrola expozice/ochrana osob".

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 "Kontrola expozice/ochrana osob".

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

Data nejsou k dispozici

DNEL / PNEC

DNEL (paraffinolie, sulfochloreredy, forsæbede): 10 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci
 DNEL (paraffinolie, sulfochloreredy, forsæbede): 17 mg/kg bw/dag
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (paraffinolie, sulfochloreredy, forsæbede): 10 mg/kg bw/dag
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC (paraffinolie, sulfochloreredy, forsæbede): 0,02 mg/kg
 Exposure: Půda
 PNEC (paraffinolie, sulfochloreredy, forsæbede): 8,1 mg/L
 Exposure: Čistírný odpadních vod
 PNEC (paraffinolie, sulfochloreredy, forsæbede): 0,17 mg/kg
 Exposure: Sladkovodní sediment
 PNEC (paraffinolie, sulfochloreredy, forsæbede): 0,017 mg/kg
 Exposure: Mořský sediment
 PNEC (paraffinolie, sulfochloreredy, forsæbede): 0,2 µg/L
 Exposure: Mořská voda
 PNEC (paraffinolie, sulfochloreredy, forsæbede): 20 µg/L
 Exposure: Sladká voda

8.2 Omezování expozice

Při použití produktu nejsou nutná žádná opatření.

Obecná doporučení

Na pracovišti je zakázáno kouření, jídlo a pití včetně skladování tabáku, potravin a nápojů.

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. Vyhněte se vdechování plynů a prachu.

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

Žádné specifické požadavky.

Osobní ochranná opatření, například osobní ochranné pomůcky



Obecné

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Doporučený: P2 . S/SL. Bílý

Ochrana pokožky

Žádné specifické požadavky.

Ochrana rukou

Doporučený: Nitrilová pryž. Viz pokyny výrobce.

Ochrana očí

Žádné specifické požadavky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Nažloutlý
Zápach	Charakteristický
pH	11,0
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	1,027

Změny skupenství

Bod tání (°C)	Data nejsou k dispozici.
Bod varu (°C)	Data nejsou k dispozici.
Tlak par	Data nejsou k dispozici.

Informace o riziku požáru a výbuchu

Bod vznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Zapálení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Samovznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Limity expozice (obj. %)	Data nejsou k dispozici.

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě	Rozpustný
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 části "Manipulace 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 částí 1.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Látka	Druh	Test	Trasa podání	Výsledek
octová kyselina ...%	Krysa	LC50	Vdechnutí	16000 ppm/4 h
octová kyselina ...%	Králík	LD50	Kožní	1060 mg/kg
octová kyselina ...%	Krysa	LD50	Orální	3310 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Krysa	LD50	Orální	> 2000 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Krysa	LD50	Kožní	> 2000 mg/kg
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Krysa	LD50	Orální	> 2000 mg/kg
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hyd...	Krysa	LD50	Orální	1271 mg/kg
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hyd...	Krysa	LD50	Kožní	> 5000 mg/kg
paraffinolie, sulfochlorerede...	Krysa	LD50	Vdechnutí	5,56 g/kg
paraffinolie, sulfochlorerede...				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol				

Žíravost/ dráždivost pro kůži

Údaje o látce: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Test: OECD Guideline 404

Organismus: Králík

Výsledek: Ikke irriterende

Vážné poškození očí / podráždění očí

Data nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Data nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje o látce: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Test: OECD Guideline 471

Výsledek: negativ

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Karcinogenita

Údaje o látce: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Organismus: Krysa

Výsledek: negativ

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Toxicita pro reprodukci

Údaje o látce: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Údaje o látce: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt

Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

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

Žádné specifické

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Látka	Druh	Test	Délka	Výsledek
octová kyselina ...%				
octová kyselina ...%				
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Ryba	LC50	24 h	251 mg/L
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Daphnia	IC50	96 h	47 mg/L
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Ryba	LC50	96 h	> 200 mg/L
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Daphnia	EC50	48 h	> 200 mg/L
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Řasy	EC50	72 h	> 200 mg/L
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hyd...	Ryba	LC50	96 h	> 1 mg
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hyd...	Daphnia	EC50	48 h	4,72 mg/L
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hyd...	Řasy	IC50	72 h	246,89 mg/L
paraffinolie, sulfochlorerode...	Ryba	LC50	96 h	4,16 mg/L
paraffinolie, sulfochlorerode...	Ryba	LC50	96 h	2500 mg/L
paraffinolie, sulfochlorerode...	Daphnia	EC50	48 h	> 1000 mg/L
2-(2-butoxyethoxy)ethanol				
2-(2-butoxyethoxy)ethanol				

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
paraffinolie, sulfochlorerode...	Ano	Modified OECD Screening Test	82 %

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)...	Ne	-4	Data nejsou k dispozici
paraffinolie, sulfochlorerode...	Ne	2,27	Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl...: Log Koc= -3,0892, Počítáno z LogPow ().
paraffinlier, sulfochlorerede...: Log Koc= 1,876013, Počítáno z LogPow (Vysoký potenciál pohyblivosti.).

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Data nejsou k dispozici

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

20 01 29*

detergenty obsahující nebezpečné látky

Specifické označení

-

Kontaminovaný obal

Žádné specifické požadavky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 – 14.4

Není klasifikován jako nebezpečné zboží dle předpisů ADR, IATA 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.

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

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 - Dráždí kůži.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

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 fyzické riziko se zakládá na experimentálních datech. 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

MH

Datum poslední velké revize (první číslice verze BA)

28-09-2016

Datum poslední malé revize (poslední číslice verze BA)

28-09-2016