

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Nilfisk Stone & Wood Cleaner

Č. produktu

125300385

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

Eye Irrit. 2; H319

H-věty, viz úplné znění oddíl 2.2.

2.2 Prvky označení

Piktogram(y) rizik(a)**Signální slova**

Varování

Prohlášení rizik(a)

Způsobuje vážné podráždění očí. (H319)

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 ochrana očí. (P280).
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).
Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. (P337+P313).

Skladování
Likvidace

-
-

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

-

2.3 Další nebezpečnost

-

Další označení

-

Další varování

Těkavé org. látky

-

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	Fedtalkoholethoxylat
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:69011-36-5 Číslo ES:- Číslo REACH:02-2119549526-31-0000
OBSAH:	1-3%
KLASIFIKACE CLP:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 H318, H302
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:	paraffinolie, sulfochlorerode, 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:	natriumgluconat
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:527-07-1 Číslo ES:208-407-7
OBSAH:	1-3%
KLASIFIKACE CLP:	NA
NÁZEV:	CMIT/MIT
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:55965-84-9 Indexové číslo:613-167-00-5
OBSAH:	<0.0015%
KLASIFIKACE CLP:	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H301, H311, H314, H317, H331, H400, H410

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

Další informace

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20
ATEmix(inhale, dust/mist) > 20000
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 1,876 - 2,814
Skin Cat. 2 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 0,2376 - 0,3564
Detergent:
< 5%: ANIONTOVÉ POVRCHOVĚ AKTIVNÍ LÁTKY, NEIONTOVÉ POVRCHOVĚ AKTIVNÍ LÁTKY, PRESERVATIVE (CMIT/MIT)

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. 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.

Zasažení pokožky

Okamžitě sejměte potřísněný oděv a obuv. Zasaženou pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem, lze použít čistící prostředek na pokožku. **NEPOUŽÍVEJTE** ředidla a rozpouštědla.

Zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Oči nejméně 15 minut proplachujte vodou (20 - 30 °C). Přivolejte 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

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

Přetrvává-li podráždění očí: 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 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**

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 čistící 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, sulfochlorerede, forsæbede): 10 mg/m³
 Exposure: Vdechnutí
 Doba expozice: Dlouhodobé - lokální účinky - dělníci
 DNEL (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 17 mg/kg bw/dag
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci
 DNEL (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 10 mg/kg bw/dag
 Exposure: Kožní
 Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace
 PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 0,02 mg/kg
 Exposure: Půda
 PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 8,1 mg/L
 Exposure: Čistírný odpadních vod
 PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 0,17 mg/kg
 Exposure: Sladkovodní sediment
 PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 0,017 mg/kg
 Exposure: Mořský sediment
 PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 0,2 µg/L
 Exposure: Mořská voda
 PNEC (paraffinolie, sulfochlorerede, forsæbede): 20 µg/L
 Exposure: Sladká voda

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. 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



Obecně

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Žádné specifické požadavky.

Ochrana pokožky

Používejte speciální pracovní oděv.

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	Nažloutlý
Zápach	Charakteristický
pH	8,0
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	1,01

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
CMIT/MIT	Krysa	LC50	Vdechnutí	> 4,62 mg/1/4h
CMIT/MIT	Králík	LD50	Kožní	600 mg/kg
CMIT/MIT	Krysa	LC50	Orální	457 mg/kg
natriumgluconat	Pes	LD lo	Orální	> 2000 mg/kg
natriumgluconat	Krysa	LD lo	Orální	> 2000 mg/kg
natriumgluconat	Králík	LD lo	Orální	7630 mg/kg
paraffinöl, sulfochlorerede...	Krysa	LD50	Orální	1271 mg/kg
paraffinöl, sulfochlorerede...	Krysa	LD50	Kožní	> 5000 mg/kg
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-	Krysa	LD50	Orální	> 2000 mg/kg

hyd...	Krysa	LD50	Orální	> 500 - 2000 mg/kg
Fedtalkoholethoxylat	Krysa	LD50	Kožní	> 4000 mg/kg
Fedtalkoholethoxylat				

Žiravost/ dráždivost pro kůži

Data nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

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

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje o látce: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt
Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: Fedtalkoholethoxylat
Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Karcinogenita

Údaje o látce: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt
Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: Fedtalkoholethoxylat
Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Toxicita pro reprodukci

Údaje o látce: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt
Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: Fedtalkoholethoxylat
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

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
CMIT/MIT	Ryba	LC50	96 h	0,19 mg/L
CMIT/MIT	Daphnia	EC50	48 h	0,028 mg/L
CMIT/MIT	Řasy	EC50	72 h	0,018 mg/L
natriumgluconat	Daphnia	NOEC	48 h	> 1000 mg/L
paraffinolie, sulfochlorerede...	Daphnia	EC50	48 h	4,72 mg/L
paraffinolie, sulfochlorerede...	Řasy	IC50	72 h	246,89 mg/L
paraffinolie, sulfochlorerede...	Ryba	LC50	96 h	4,16 mg/L
alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hyd...	Ryba	LC50	96 h	> 1 mg
Fedtalkoholethoxylat	Ryba	LC50	96 h	10 - 100 mg/L
Fedtalkoholethoxylat	Daphnia	EC50	48 h	10 - 100 mg/L
Fedtalkoholethoxylat	Řasy	EC50	72 h	10 - 100 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
paraffinolie, sulfochlorerede...	Ano	Modified OECD Screening Test	82 %
Fedtalkoholethoxylat	Ano	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
paraffinolie, sulfochlorerede...	Ne	2,27	Data nejsou k dispozici
Fedtalkoholethoxylat	Ne	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

paraffinolie, sulfochlororede...: 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

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

20 01 29*

detergenty obsahující 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 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**

-

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

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**

H301 - Toxický při požití.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H311 - Toxický 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.

H331 - Toxický při vdechování.

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 - Vysoce toxický 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 (zmíněného 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

