

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

Nilfisk Tile and Linoleum Detergent_125300429

Č. produktu

125300429

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

09-05-2019

Verze SDS

3.0

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)

Netýká se

▼ Signální slova

-

▼ Prohlášení rizik(a)

Netýká se

▼ Bezpečnostní věta (věty)

Obecně -
Prevence -
Reakce -
Skladování -
Likvidace -

Identifikace látek primárně odpovědných za hlavní zdravotní rizika

Netýká se

2.3 Další nebezpečnost

Netýká se

▼ Další označení

UFI: HKW1-P08K-R00Y-W29Q. Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. (EUH210)

Další varování

Netýká se

VOC (Těkavou organickou sloučeninou)

Netýká se

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

▼ 3.1/3.2. Látky/ Směsi

NÁZEV:	Fatty alcohol ethoxylate
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:69011-36-5 Číslo ES:- Číslo REACH:02-2119549526-31-0000
OBSAH:	0.25 - <1%
KLASIFIKACE CLP:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 H318, H302
NÁZEV:	Citric Acid
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:77-92-9 Číslo ES:201-069-1
OBSAH:	0.25 - <1%
KLASIFIKACE CLP:	Eye Irrit. 2 H319
NÁZEV:	Alkylpolyglycoside C8-10
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:68515-73-1 Číslo ES:500-220-1 Číslo REACH:01-2119488530-36
OBSAH:	0.25 - <1%
KLASIFIKACE CLP:	Eye Dam. 1 H318
NÁZEV:	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:164462-16-2 Číslo REACH:01-0000016977-53
OBSAH:	0.1 - <0.25%
KLASIFIKACE CLP:	Met. Corr. 1 H290
NÁZEV:	fragrance
IDENT. ČÍSLA:	-
OBSAH:	<0.1%
KLASIFIKACE CLP:	NA
NÁZEV:	sodium hydroxide
IDENT. ČÍSLA:	Číslo CAS:1310-73-2 Číslo ES:215-185-5 Indexové číslo:011-002-00-6
OBSAH:	<0.01%
KLASIFIKACE CLP:	Skin Corr. 1A H314
NÁZEV:	Colour
IDENT. ČÍSLA:	-
OBSAH:	<0.0015%
KLASIFIKACE CLP:	NA

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

Další informace

ATEmix(oral) > 2000

Detergent:
< 5%: NEIONTOVÉ POVRCHOVĚ AKTIVNÍ LÁTKY, PARFÉMY, COLORANT

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). 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

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, 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 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

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.

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

Výrobek neobsahuje žádné látky v českém seznamu látek s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

▼ DNEL / PNEC

DNEL (Alkylpolyglycoside C8-10): 595000 mg/kg

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Alkylpolyglycoside C8-10): 420 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - dělníci

DNEL (Alkylpolyglycoside C8-10): 357000 mg/kg

Expozice: Kožní

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Alkylpolyglycoside C8-10): 35,7 mg/kg

Expozice: Orální

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

DNEL (Alkylpolyglycoside C8-10): 124 mg/m³

Expozice: Vdechnutí

Doba expozice: Dlouhodobé - systémové účinky - obecná populace

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 0,176 mg/L

Expozice: Sladká voda

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 0,0176 mg/L

Expozice: Mořská voda

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 0,27 mg/L

Expozice: Občasné vydání

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 560 mg/L

Expozice: Čistírný odpadních vod

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 1,516 mg/kg

Expozice: Sladkovodní sediment

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 0,152 mg/kg

Expozice: Mořský sediment

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 0,654 mg/kg

Expozice: Půda

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

▼ Netýká se

Obecné

Používejte pouze ochranné pomůcky s označením CE.

Ochrana dýchacích cest

Žádné specifické požadavky.

▼ Ochrana pokožky

Žádné specifické požadavky.

▼ **Ochrana rukou**

Žádné specifické požadavky.

▼ **Ochrana očí**

Žádné specifické požadavky.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalina
Barva	Modrý
Zápach	Citrón
Prahová hodnota zápachu (ppm)	Data nejsou k dispozici.
pH	10,0
Viskozita (40°C)	Data nejsou k dispozici.
Hustota (g/cm ³)	1,02

Změny skupenství

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)	Data nejsou k dispozici.
Zapálení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Samovznícení (°C)	Data nejsou k dispozici.
Limity expozice (% v/v)	Data nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	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 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

Látka: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
 Druh: Krysa
 Test: LD50
 Trasa podání: Orální
 Výsledek: > 2000 mg/kg

Látka: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
 Druh: Krysa
 Test: LD50

Trasa podání: Kožní
Výsledek: > 2000 mg/kg

Látka: Alkylpolyglycoside C8-10
Druh: Krysa
Test: LD50
Trasa podání: Orální
Výsledek: > 5000 mg/kg

Látka: Alkylpolyglycoside C8-10
Druh: -
Test: LD50
Trasa podání: Kožní
Výsledek: > 5000 mg/kg

Látka: Citric Acid
Druh: Krysa
Test: LD50
Trasa podání: Orální
Výsledek: > 6730 mg/kg

Látka: Citric Acid
Druh: Králík
Test: LD50
Trasa podání: Orální
Výsledek: > 7000 mg/kg

Látka: Citric Acid
Druh: Myš
Test: LD50
Trasa podání: Orální
Výsledek: 5400 mg/kg

Látka: Fatty alcohol ethoxylate
Druh: Krysa
Test: LD50
Trasa podání: Orální
Výsledek: > 500 - 2000 mg/kg

Látka: Fatty alcohol ethoxylate
Druh: Krysa
Test: LD50
Trasa podání: Kožní
Výsledek: > 4000 mg/kg

Žiravost/ dráždivost pro kůži

Údaje o látce: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Test: OECD Guideline 404
Organismus: Králík
Výsledek: Ikke irriterende

Údaje o látce: Alkylpolyglycoside C8-10
Test: OECD Guideline 404
Organismus: Králík
Výsledek: Ikke irriterende

▼ Vážné poškození očí / podráždění očí

Údaje o látce: Alkylpolyglycoside C8-10

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje o látce: Alkylpolyglycoside C8-10

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: Alkylpolyglycoside C8-10
Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: Fatty alcohol ethoxylate
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: Alkylpolyglycoside C8-10
Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: Fatty alcohol ethoxylate
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: Alkylpolyglycoside C8-10
Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

Údaje o látce: Fatty alcohol ethoxylate
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

Údaje o látce: Alkylpolyglycoside C8-10
Žádný nepříznivý účinek nepozorován.

▼ Dlouhodobé účinky

Žádné specifické

ODDÍL 12: Ekologické informace

▼ 12.1 Toxicita

Látka: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Druh: Ryba
Test: LC50
Délka: 96 h
Výsledek: > 200 mg/L

Látka: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Druh: Daphnia
Test: EC50
Délka: 48 h
Výsledek: > 200 mg/L

Látka: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Druh: Řasy
Test: EC50
Délka: 72 h
Výsledek: > 200 mg/L

Látka: Alkylpolyglycoside C8-10
Druh: Ryba
Test: LC50
Délka: 96 h
Výsledek: > 100 mg/L

Látka: Alkylpolyglycoside C8-10
Druh: Daphnia
Test: EC50
Délka: 48 h
Výsledek: > 100 mg/L

Látka: Alkylpolyglycoside C8-10
Druh: Řasy
Test: EC50
Délka: 72 h

Výsledek: > 10 - < 10072 h

Látka: Citric Acid
 Druh: Daphnia
 Test: EC0
 Délka: -
 Výsledek: 80 mg/L

Látka: Citric Acid
 Druh: Ryba
 Test: EC0
 Délka: -
 Výsledek: 625 mg/L

Látka: Citric Acid
 Druh: Řasy
 Test: EC0
 Délka: -
 Výsledek: 640 mg/L

Látka: Fatty alcohol ethoxylate
 Druh: Ryba
 Test: LC50
 Délka: 96 h
 Výsledek: 10 - 100 mg/L

Látka: Fatty alcohol ethoxylate
 Druh: Daphnia
 Test: EC50
 Délka: 48 h
 Výsledek: 10 - 100 mg/L

Látka: Fatty alcohol ethoxylate
 Druh: Řasy
 Test: EC50
 Délka: 72 h
 Výsledek: 10 - 100 mg/L

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Látka	Biologická odbouratelnost	Test	Výsledek
Alkylpolyglycoside C8-10	Ano	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
Fatty alcohol ethoxylate	Ano	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka	Potenciál bioakumulace	LogPow	BCF
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl...)	Ne	-4	Data nejsou k dispozici
Alkylpolyglycoside C8-10	Ne	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici
Fatty alcohol ethoxylate	Ne	Data nejsou k dispozici	Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl...: Log Koc= -3,0892, 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

-

Specifické označení

Netýká se

▼ 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 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

-

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

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

H290 - Může být korozivní pro kovy.

H302 - Zdraví škodlivý při požití.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Kompletní text identifikovaných použití dle oddíl 1

-

Další prvky označení

Netýká se

Ostatní

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 (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)

24-04-2019(2.0)

Datum poslední malé revize (poslední číslice verze BA)

24-04-2019