

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

**Kauppanimi**

Nilfisk Universal Detergent\_125300428

**Tuotenumero**

125300428

**REACH-rekisteröintinumero**

Ei käytettävissä

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

**Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käyttökohteet**

Kemikaalit vähittäismyyntiin

**Käytöt joita ei suositella**

-

Koko kuvaus mainituista ja tunnistetuista käyttökategorioista on esitetty kohdassa 16

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

**Yrityksen nimi ja osoite**

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

**Yhteyshenkilö**

-

**Sähköpostiosoite**

sds.com@nilfisk.com

**Päiväys**

10-05-2019

**SDS-versio**

3.0

### 1.4 Häät puhelinnumero

09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977  
Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki)  
112 Yleinen hätänumero  
Ks. ensiaputoimenpiteet kohta 4.

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### ▼ 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Ei luokiteltu asetuksen (EY) nro 1272/2008 (CLP) mukaan

### 2.2 Merkinnät

**▼ varoitusmerkki**

Ei käytettävissä

**▼ Huomiosana**

-

**▼ Vaaralausekkeet**

Ei käytettävissä

**▼ Turvallisuus**

Yleiset -  
Ennaltaehkäisy -  
Pelastustoimenpiteet -  
Varastointi -  
Jätteiden käsittely -

### Sisältää

Ei käytettävissä

### 2.3 Muut vaarat

Ei käytettävissä

### ▼ Muu merkintä

UFI: YHW1-50K6-F00F-8QQN. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. (EUH210)

### Muuta

Ei käytettävissä

### VOC (haihtuvien orgaanisten yhdisteiden)

Ei käytettävissä

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### ▼ 3.1/3.2. Aineet/ Seokset

NIMI:	sodium glyconate
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 527-07-1 EY-nro: 208-407-7
SISÄLTÖ:	1 - <2.5%
CLP LUOKITUS:	NA
NIMI:	Fatty alcohol ethoxylate
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 69011-36-5 EY-nro: - REACH-nro: 02-2119549526-31-0000
SISÄLTÖ:	0.25 - <1%
CLP LUOKITUS:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 H318, H302
NIMI:	phenoxyethanol
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 122-99-6 EY-nro: 204-589-7 Indeksi-nro: 603-098-00-9
SISÄLTÖ:	0.25 - <1%
CLP LUOKITUS:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2 H302, H319
NIMI:	Disodiumcocoamphodipropionate
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 68604-71-7 EY-nro: 271-704-5
SISÄLTÖ:	0.25 - <1%
CLP LUOKITUS:	Eye Irrit. 2 H319
NIMI:	alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 68585-34-2 EY-nro: 500-223-8
SISÄLTÖ:	0.1 - <0.25%
CLP LUOKITUS:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NIMI:	Potassium-(E,E)-hexa-2,4-dienoate
TUNNISTENUMEROT:	CAS-nro: 24634-61-5 EY-nro: 246-376-1
SISÄLTÖ:	0.1 - <0.25%
CLP LUOKITUS:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 H315, H319
NIMI:	fragrance
TUNNISTENUMEROT:	-
SISÄLTÖ:	<0.1%
CLP LUOKITUS:	NA
NIMI:	Colour
TUNNISTENUMEROT:	-
SISÄLTÖ:	<0.0015%
CLP LUOKITUS:	NA

(\*) H-lausekkeet annetaan täydessä sanamuodossaan kohdassa 16. Työhygieeniset raja-arvot annetaan kohdassa 8, mikäli ne ovat saatavilla.

### Muut tiedot

ATEmix(oral) > 2000

Puhdistusaine:

< 5%: IONITTOMAT PINTA-AKTIIVISET AINEET, PHENOXYETHANOL, AMFOTEERISET PINTA-AKTIIVISET AINEET, ANIONISET PINTA-AKTIIVISET AINEET, POTASSIUM SORBATE, HAJUVEDET, COLORANT

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

#### Yleistä

Onnettomuustilanne: Ota yhteys lääkäriin tai ensiapuun - ota mukaan etiketti tai tämä käyttöturvallisuustiedote.

Jos oireet jatkuvat tai loukkaantuneen tilasta ei ole varmuutta, on käännyttävä lääkärin puoleen. Älä koskaan anna tajuttomalle vettä tai vastaavaa.

#### Sisäänhengittäminen

Vie henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet tarkkailun alaisena.

#### Kosketus ihoon

Saastuneet vaatteet ja kengät on heti riisuttava. Iho, joka on ollut kosketuksissa materiaaliin, on pestävä perusteellisesti vedellä ja saippualla. Myös ihonpuhdistusainetta voidaan käyttää. ÄLÄ käytä liuottimia tai ohentimia.

#### ▼ Kosketus silmiin

Poista mahdolliset piilolinssit. Huuhtelee heti vedellä (20 - 30 °C) vähintään 15 minuuttia. Käänny lääkärin puoleen.

#### Nieleminen

Anna henkilölle runsaasti juotavaa ja tarkkaile häntä. Pahoinvointitapauksessa: Ota heti yhteys lääkäriin ja ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote tai tuotteen etiketti. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele sitä. Pidä pää alhaalla, ettei mahdollinen oksennus valu takaisin suuhun tai kurkkuun.

#### Palovamma

Ei käytettävissä

#### ▼ 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei erityisvaatimuksia.

#### ▼ 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisvaatimuksia.

#### Tietoja lääkärille

Ota mukaan tämä käyttöturvallisuustiedote.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Suositus: alkoholia kestävä vaahto, hiilihappo, jauhe, vesisumu.

Vesisuihkua ei saa käyttää, sillä se voi saada tulipalon leviämään.

#### ▼ 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei erityisvaatimuksia.

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Normaalit palontorjuntavarusteet ja eristävä hengityssuojaus. Mikäli kemikaaliin joudutaan olemaan suorassa yhteydessä, palontorjuntajohto voi ottaa yhteyden kemikaalitiedotukseen.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erityisvaatimuksia.

### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata, sahajauhoa tai yleisiä sidonta-aineita. Puhdistukseen käytetään mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineita. Liuottimia on vältettävä.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso tietoja jätteen käsittelystä kohdasta "Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat". Ks. suojoimenpiteet kohdasta "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### ▼ 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Tietoja henkilökohtaisesta suojauksesta on kohdassa "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

#### ▼ 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään aina saman materiaalin säiliöissä kuin alkuperäinen.

### Varastointilämpötila

Tietoja ei saatavilla

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämä tuote tulee käyttää vain käyttää kuvattu kohta 1.2

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Altistuksen raja-arvoja

Tuote ei sisällä aineita, jotka on lueteltu Suomen luettelossa aineista, joille on määrätty työperäisen altistuksen raja-arvo.

#### DNEL / PNEC

DNEL (phenoxyethanol): 8,07 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (phenoxyethanol): 34,72 mg/kg

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - työntekijät

DNEL (phenoxyethanol): 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Altistuminen: Sisäänhengitys

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (phenoxyethanol): 20,83 mg/kg

Altistuminen: Ihoon liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – paikalliset vaikutukset - väestö

DNEL (phenoxyethanol): 17,43 mg/kg

Altistuminen: Suuhun liittyvä

Altistumisen kesto: Pitkäaikainen – järjestelmälliset vaikutukset - väestö

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

▼ Kontrollia ei tarvita sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalisti.

#### Yleiset olosuhteita koskevat säännöt

▼ Tupakointi, syöminen ja juominen ei ole sallittua työtiloissa, ei myöskään tupakan, ruuan ja juomien säilytys.

#### Altistumisskenaariot

Mikäli tässä käyttöturvallisuustiedotteessa on liite, sen on oltava tässä annettujen altistumisskenaarioiden mukainen.

#### Altistumisrajat

Tuotteen ainesosilla ei ole altistumisrajoja.

#### Tekniset toimet

Noudata yleistä varovaisuutta tuotteen käytössä. Vältä kaasun ja pölyn sisäänhengittämistä.

#### Hygieeniset varotoimet

Altistuneet kehon alueet on pestävä aina kun tuotteen käytössä on tauko tai kun työ loppuu. Pese aina kädet, käsivarret ja kasvot.

#### Varotoimet ympäristöaltistuksen rajoittamiseksi

Ei erityisvaatimuksia.

### Henkilökohtaiset suojarusteet

▼ Ei käytettävissä

#### Yleistä

Käytä vain CE-merkinnällä varustettuja suojarusteita.

#### Hengitystiet

Ei erityisvaatimuksia.

#### ▼ Iho ja keho

Ei erityisvaatimuksia.

#### ▼ Kädet

Ei erityisvaatimuksia.

#### ▼ Silmät

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen tila	Nestemäinen
Väri	Vihreä
Haju	Sitruuna
Hajukynnys (ppm)	Tietoja ei saatavilla
pH	8,0
Viskositeetti (40°C)	Tietoja ei saatavilla
Massa (g/cm <sup>3</sup> )	1,01

### Tilan muutos ja höyryt

Sulamispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila (°C)	Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus (n-Butyyliasetaatti = 100)	Tietoja ei saatavilla

### Tietoja palo- ja räjähdysvaaran

Leimahduspiste (°C)	Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Itsesyttyvyys (°C)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksrajat (% v/v)	Tietoja ei saatavilla
Räjähdykyvyys	Tietoja ei saatavilla

### Liukoisuus

Vesiliukoisuus	Liukoinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei saatavilla

### 9.2 Muut tiedot

Rasvaliukoisuus (g/L)	Tietoja ei saatavilla
-----------------------	-----------------------

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Ei tietoja

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili niiden ehtojen mukaisissa oloissa, jotka annetaan kohdassa "Käsittely ja varastointi".

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei erityisvaatimuksia.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei saa altistaa lämpenemiselle (esim. auringonpaisteelle), sillä tällöin voi kehittyä ylipainetta.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja vahvat pelkistimet.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tuotetta ei huonontunut, kun niitä käytetään kohta 1 määritetyn.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Akuutti toksisuus

Aine: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt

Laji: Rotta

Testi: LD50

Altistumisreitti: Suuhun liittyvä

Tulos: > 2000 mg/kg

Aine: phenoxyethanol

Laji: Jänis

Testi: LD50

Altistumisreitti: Ihoon liittyvä

Tulos: 5000 mg/kg

Aine: Fatty alcohol ethoxylate

Laji: Rotta

Testi: LD50  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Tulos: > 500 - 2000 mg/kg

Aine: Fatty alcohol ethoxylate  
Laji: Rotta  
Testi: LD50  
Altistumisreitti: Ihoon liittyvä  
Tulos: > 4000 mg/kg

Aine: sodium glyconate  
Laji: Koira  
Testi: LD lo  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Tulos: > 2000 mg/kg

Aine: sodium glyconate  
Laji: Rotta  
Testi: LD lo  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Tulos: > 2000 mg/kg

Aine: sodium glyconate  
Laji: Jänis  
Testi: LD lo  
Altistumisreitti: Suuhun liittyvä  
Tulos: 7630 mg/kg

#### Ihosyövyttävyyssihoärsytys

Tietoja ei saatavilla

#### ▼ Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tietoja ei saatavilla

#### Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Tietoja ei saatavilla

#### Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Aineen tiedot: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Fatty alcohol ethoxylate  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

#### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Aineen tiedot: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Fatty alcohol ethoxylate  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

#### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Aineen tiedot: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

Aineen tiedot: Fatty alcohol ethoxylate  
Ei havaittu haittavaikutuksia.

#### Elinlkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Elinlkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tietoja ei saatavilla

#### Aspiraatiovaara

Tietoja ei saatavilla

#### ▼ Pitkäaikaisvaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### ▼ 12.1 Myrkyllisyys

Aine: alpha,-Alkyl,C10-16,omega,-hydroxypoly,oxyethylene,sulfate,sodium,salt  
Laji: Kala  
Testi: LC50  
Kestosta: 96 h

Tulos: > 1 mg

Aine: phenoxyethanol  
Laji: Kala  
Testi: LC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 344 mg/L

Aine: phenoxyethanol  
Laji: Vesikirppu  
Testi: EC50  
Kestosta: 48 h  
Tulos: > 500 mg/L

Aine: phenoxyethanol  
Laji: Levä  
Testi: EC50  
Kestosta: 72 h  
Tulos: > 500 mg/L

Aine: Fatty alcohol ethoxylate  
Laji: Kala  
Testi: LC50  
Kestosta: 96 h  
Tulos: 10 - 100 mg/L

Aine: Fatty alcohol ethoxylate  
Laji: Vesikirppu  
Testi: EC50  
Kestosta: 48 h  
Tulos: 10 - 100 mg/L

Aine: Fatty alcohol ethoxylate  
Laji: Levä  
Testi: EC50  
Kestosta: 72 h  
Tulos: 10 - 100 mg/L

Aine: sodium glyconate  
Laji: Vesikirppu  
Testi: NOEC  
Kestosta: 48 h  
Tulos: > 1000 mg/L

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aine	Hajoavuus vesistöön	Testi	Tulos
Fatty alcohol ethoxylate	Kyllä	Ei tietoja	Ei tietoja

## 12.3 Biokertyvyys

Aine	Mahdollinen biokertyvyys	LogPow	BCF
Fatty alcohol ethoxylate	Ei	Ei tietoja	Ei tietoja

## 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote/seos ei sisällä aineita, jotka täyttäisivät PBT- ja/tai vPvB-aineiksi luokiteltavien aineiden kriteerit.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei erityisvaatimuksia.

# KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

## 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien sääntöjen piiriin.

### Jätteet

Euroopan jäteluetteloon  
20 01 29\*

pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

### Erityiset merkinnät

Ei käytettävissä

### ▼ Saastunut pakkaus

Ei erityisvaatimuksia.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1 – 14.4

Ei vaarallinen tuote ADR-, IATA- ja IMDG-sääntöjen mukaan.

#### ADR/RID

14.1 YK-numero	-
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	-
14.4 Pakkausryhmä	-
Huomautus	-
Tunnelirajoituskoodi	-

#### IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

#### IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

### 14.5 Ympäristövaarat

-

### 14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

-

### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### Käyttörajoitukset

-

#### Erityiskoulutusta koskevat vaatimukset

-

#### Muuta

Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

-

#### Seveso

-

#### Lähteet

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta (ETA:n kannalta merkityksellinen teksti) (CLP).



Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH).

## 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

### KOHTA 16: Muut tiedot.

#### Kohta 3 mainitut H-lausekkeet täydellisessä sanamuodossaan

H302 - Haitallista nieltynä.

H315 - Ärsyttää ihoa.

H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

#### Kohta 1 mainitut yksilöityjä käyttötapoja täydellisessä sanamuodossaan

-

#### Muut merkinnät

Ei käytettävissä

#### Muuta

On suositeltavaa toimittaa tämä käyttöturvallisuustiedote tuotteen varsinaiselle käyttäjälle. Annettuja tietoja ei saa käyttää tuoteselosteena.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tiedot koskevat vain kohta 1 mainittua tuotetta, eivätkä ne välttämättä koske käyttöä yhdessä muiden tuotteiden kanssa.

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen muutokset suhteessa viimeiseen olennaiseen muutosversioon (SDS-version ensimmäinen numero, ks. kohta 1) on merkitty sinisellä kolmiolla.

#### Käyttöturvallisuustiedotteen vahvistus

MH

#### Viimeisen olennaisen muutoksen päivämäärä (SDS-version ensimmäinen numero)

24-04-2019(2.0)

#### Viimeisen vähäisen muutoksen päivämäärä (SDS-version viimeinen numero)

24-04-2019