

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## FLOOR WASH

### 1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	06.07.2007
Tarkistus	29.09.2010
Tuotenimi	FLOOR WASH
Artikkelin numero	1356
Tuoteryhmä	Päivittäinen puhdistus
Aineen/valmisteen käyttö	Voimakas puhdistus- ja rasvanpoistoaine

### Jakelija

Yrityksen nimi	Norden Olje AB
Toimiston osoite	Första Långgatan 22
Postinumero	413 28
Paikannimi	Göteborg
Maa	Sverige
Puh:	031 700 1780
Faksi	031 700 9870
Sähköposti	info@nordenolje.se
Verkkosivu	http://www.nordenolje.com
Laatija	Preben Kristiansen (preben.kristiansen@nordenolje.dk)
Hätänumero	112

### 2. Vaaran yksilöinti

Luokitusta	Xi; R41,R43
Vaaran kuvaus	Vakavan silmävaurion vaara. Voi aiheuttaa pysyvän silmävamman, erityisesti ellei ainetta VÄLITTÖMÄSTI huuhdota pois. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Pitkäkestoinen tai toistuva altistuminen voi kuivattaa ihoa ja aiheuttaa mm. punaisuutta, kirvelyä, kutinaa ja ihon halkeilua sekä mahdollisesti ihottumaa. Oksentaessa syntyy vaara, että tuotetta joutuu keuhkoihin, mikä voi aiheuttaa kemiallisen keuhkokuumeen. Vaara kasvaa esim. limakalvojen ärsytyksestä johtuvan oksentamisen seurauksena. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa. Korkeiden pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja pyörrytystä. Aerosolin/suihkeen hengittäminen saattaa ärsyttää ylempiä hengitysteitä lievästi, oireina mm. yskää ja aivastelua. Voi syttyä kuumennettaessa syttymispisteeseen tai sen yli.

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Tetranatrium-EDTA	CAS-numero: 64-02-8 EC-numero: 200-573-9	Xn, Xi; R22, R36	1 - 5 %
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	CAS-numero: 34590-94-8 EC-numero: 252-104-2		1 - 5 %
N-parafinit (C10-C13)	CAS-numero: 64771-72-8		5 - 10 %

	EC-numero: 265-233-4		
Appelsiiniöljyn terpeeni	CAS-numero: 8028-48-6 EC-numero: 232-433-8	Xn,Xi; R10, R38, R43, R65	5 - 10 %
Alkyylimonoetanoliamidietoksilaatti	CAS-numero: 157707-44-3 EC-numero: 500-350-9	Xi; R41 Eye Dam. 1; H318	5 - 10 %
Kaliumkarbonaatti	CAS-numero: 584-08-7 EC-numero: 209-529-3	Xi; R36/37/38	1 - 5 %
Alkoholietoksilaatti C9-11 4EO	CAS-numero: 68439-46-3	Xi; R38, R41	10 - 20 %
Alkoholietoksilaatti C9-11 6EO	CAS-numero: 68439-46-3	Xn,Xi; R22, R41	1 - 5 %
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määritetty nimi (aineet, jotka eivät sisälly aineluetteloon, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m3, ppb, ppm, paino-%, tilavuus-%		
HH/HF/HE	T+ = erittäin myrkyllinen, T = myrkyllinen, C = syövyttävä, Xn = haitallinen, Xi = ärsyttävä, E = räjähtävä, O = hapettava, F+ = erittäin tulenarka, F = hyvin tulenarka, N = ympäristövaara		
Huomautuksia osasta	Ainesosat: 0-5%: EDTA ja sen suolat . 5-15%: alifaattiset hiilivedyt , anioninen tensidi . 15-30%: ionittomat pinta-aktiiviset aineet . Sisältää myös: vesi ja vaha . Ainesosia koskevat R-lausekkeet ja muut tiedot löytyvät kohdasta 16. -		

#### 4. Ensiaputoimenpiteet

Yleistä	Onnettomuustilanteessa: Ota yhteys lääkäriin/sairaalaan. Ota mukaan tuotteen etiketti tai käyttöturvallisuustiedote. Myrkytystapauksissa hoitava lääkäri voi näin saada tietoa tuotteen sisällöstä ja mahdollisista hoitomuodoista. Kun epäilet myrkytystä, voit soittaa numeroon 112 ja pyytää myrkytyksiä koskevaa tietoa - vuorokauden ympäri. Soita numeroon 08 - 33 12 31, kun haluat kysyä muista akuuteista myrkytyksistä päiväsaikaan.
Hengittäminen	Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Ihokosketus	Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhdettava VÄLITTÖMÄSTI pehmeällä vesisuihkulla tai silmähuuhteella vähintään 15 minuutin ajan myös silmäluomien alta. Mahdolliset piilolinssit poistettava. Potilas kuljetettava sairaalaan tai lääkärille, ja silmähuuhtelua jatkettava myös kuljetuksen ajan. Jos huuhtominen kestää yli 15 minuuttia, huuhteen on oltava sopivan lämpöistä.
Nieleminen	Ei pidä yrittää antaa ylen. Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Otettava yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon, jos epäillään vatsan sisällön joutumista keuhkoihin (aspiraatio). Aspiraatio saattaa johtua oksentamisesta.
Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Keuhkoihin vetäminen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

#### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä hiilihappoa tai erikoisjauhetta.
Palo- ja räjähdysvaarat	Voi syttyä kuumennettaessa syttymispisteeseen tai sen yli. Palaessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (COx, NOx).
Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä.
Henkilösuojaimet	Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä. Paloa sammutettaessa käytettävä paineilmanaamaria.

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Yleiset toimenpiteet	Tuote imeytetään imeyttävän materiaalin avulla.
Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Ympäristövarotoimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.

## 7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	Varottava höyryjen ja suihkesumun hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Henkilöt, joilla allergiaherkkyys, eivät saa työskennellä aineen kanssa.
Varastointi	Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. Säilytyslämpötila: 15-25°C. Suojeltava jäätymiseltä.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Räjähdyksäraja-arvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	CAS-numero: 34590-94-8 EC-numero: 252-104-2	8 tuntiin: 310 mg/m <sup>3</sup> ; iho 8 tuntiin: 50 ppm; iho	2007
N-parafinit (C10-C13)	CAS-numero: 64771-72-8 EC-numero: 265-233-4	8 tuntiin: 350 mg/m <sup>3</sup>	2007
Appelsiiniöljyn terpeeni	CAS-numero: 8028-48-6 EC-numero: 232-433-8	8 tuntiin: 25 ppm 8 tuntiin: 140 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 50 ppm 15 min.: 280 mg/m <sup>3</sup>	2007

### Altistumisvalvonta

Työperäisen altistumisen valvontatoimet	Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun. Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.
Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on A-tyypin kaasusuodatin (EN 141) ja P2-luokan hiukkassuodatin (EN 143/EN 149).
Käsien suojaus	Suojakäsineiden käyttöä suositellaan. Esim. nitrilikumista valmistetut. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Yksittäisille ainesosille tai itse tuotteelle ei ole ollut mahdollista määritellä läpäisyäikää. Siksi suosittelemme, että roiskeita saaneet käsineet vaihdetaan ja kädet pestään vedellä ja saippualla. Käsineiden maahantuojaaltakin voi kysyä mahdollisia läpäisyäikoja.
Silmien suojaus	Suojalasit tai kasvonsuojain. (EN 166).
Muita tietoja	Raskaana olevat ja imettävät naiset eivät pääsääntöisesti saa käsitellä tuotetta.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Neste
Haju	Mieto tuoksu
Väri	Kellertävä
Ominaispaino	<b>Arvo:</b> ~ 1,0
Kiehumispiste	<b>Arvo:</b> ~ 95 °C
pH (toimitusmuodossa)	<b>Arvo:</b> ~ 11,2
Leimahduspiste	<b>Arvo:</b> ~ 95 °C
Viskoosisuus	<b>Arvo:</b> > 7 mm <sup>2</sup> /s, 40°C

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Vältä hallaa.
Vältettävät materiaalit	Varo kosketusta hapettimiin (typpihappo, peroksidien, kromaatti).
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ).
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa. Korkeita pitoisuuksia sisältävien höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa lievää ärsytystä, päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia, oksentelua ja pahimmassa tapauksessa tajuttomuutta. Aerosolin/sumun hengittäminen voi aiheuttaa lievää ylempien hengitysteiden ärsytystä, oireina mm. yskä ja aivastelu. Sumun/suihkeen hengittäminen voi pieninäkin määrinä aiheuttaa vakavan kemiallisen keuhkotulehduksen.
Ihokosketus	Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä, oireina kirvelyä, kipua, punoitusta ja rakkuloita. Pitkäkestoinen ja toistuva altistus voi kuivattaa ihoa, oireina punoitusta, kirvelyä, kutinaa, halkeilua ja mahd. ekseemaa. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voivat imeytyä ihon läpi.
Silmäkosketus	Vakavan silmävaurion vaara. Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kirvelyä ja kipua. Voi aiheuttaa pysyvän silmävamman, erityisesti ellei ainetta VÄLITTÖMÄSTI huuhdota pois. Höyry/roiskeet voivat aiheuttaa näkövamman/näön huononemisen /sokeuden.
Nieleminen	Oksentaessa syntyy vaara, että tuotetta joutuu keuhkoihin, mikä voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Vaara kasvaa esim. limakalvojen ärsytyksestä johtuvan oksentamisen seurauksena. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Muut ekologiset tiedot

Liikkuvuus	Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä. Voi maahan joutuessaan saastuttaa pohjavettä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Höyrystyneiden liuotainaineiden odotetaan hajoavan ilmakehässä fotokemiallisesti.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tuote sisältää aineita, jotka mahdollisesti ovat bioakkumuloituvia. Bioakkumulointia ei pidetä merkittävänä tuotteen alhaisen vesiliukoisuuden vuoksi.
Ympäristötiedot, yhteenveto	Tuotetta ei luokitella ympäristölle aiheutuvan vaaran perusteella.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 200129 pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Jäämiä ja valumia ei saa kaataa viemäriin. Jätteet, valumat ja jäämät käsitellään kunnallisten jätesuunnitelmien mukaisesti. Lisäksi tulee huomioida ympäristöministeriön jäteasetus.

## 14. Kuljetustiedot

Vaaralliset aineet ADR	Tila: Ei
------------------------	----------

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### Vaaratunnus



Ärsyttävä

Merkin koostumus	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli: 1 - 5 %, N-parafinit (C10-C13): 5 - 10 %, Appelsiiniöljyn terpeni: 5 - 10 %, Alkoholietoksilaatti C9-11 4EO: 10 - 20 %, Alkoholietoksilaatti C9-11 6EO: 1 - 5 %
R-lauseet	R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
S-lauseet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S23 - Vältettävä höyryn ja sumun hengittämistä. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S39 Käytettävä silmiem - tai kasvonsuojainta. S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
Huomautuksia	-

## 16. Muut tiedot

luettelo aineelle määrättyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvä. R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R36 Ärsyttää silmiä. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Koulutusneuvoja	Eryistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän on tutustuttava tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen. -
Suosittelavat käyttörajoitukset	Voimakas pölyä sitova pesuaine varastojen, korjaamojen jne. käsittelemättömille betonilattioille.
Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja tietoja	Kohta 1 , 3 , 13 , 16
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Norden Olje AB