

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## TFT/LCD/PLASMA CLEANING

### GEL

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

Julkaisupäivämäärä	18.01.2010
Tuotenimi	TFT/LCD/PLASMA CLEANING GEL
Artikkelin numero	60304
Tuoteryhmä	Päivittäinen puhdistus
Aineen/valmisteen käyttö	Puhdistusaine

#### Valmistaja

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

Vaaran kuvaus	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Silmiin roiskuminen voi aiheuttaa punoitusta, kirvelyä ja kipua. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Aerosolin/suihkeen hengittäminen saattaa ärsyttää ylempiä hengitysteitä lievästi, oireina mm. yskää ja aivastelua. Ei palava eikä hapettava.
---------------	---

#### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	CAS-numero: 34590-94-8 EC-numero: 252-104-2		1 - 10 %
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 aineluetteluun, on käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m <sup>3</sup> , 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	Sisältää myös: vesi , hajusteet , kationiset pinta-aktiiviset aineet . 0-5%: kationiset pinta-aktiiviset aineet , säilöntäaineet: Phenoxyethanol, Methylparaben, Ethylparaben, Propylparaben, Butylparaben, Isobutylparaben .		

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	Raitista ilmaa ja lepoa. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.
Ihokosketus	Huuhtelee vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Yleensä alle viiden minuutin huuhtominen riittää. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Huuhtelee suu perusteellisesti. Ei pidä yrittää antaa ylen. Otettava yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

#### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Hiilihappo (CO <sub>2</sub> ), vaaho tai vesisuihke.
Sopimattomat sammutusvälineet	Ei saa käyttää voimakasta vesisuihkua, sillä se saattaa levittää tulta.
Palo- ja räjähdysvaarat	Ei palava eikä hapettava. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilidioksidia (CO <sub>2</sub> ), hiilimonoksidi (CO).
Henkilösuojaimet	Paloa sammutettaessa käytettävä paineilmanaamaria. Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä.

#### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varoitimet	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Ympäristövaroitimet	Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Pesuvettä ei saa päästää saastuttamaan vesistöjä. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.

#### 7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä. Raskaana olevat naiset eivät saa työskennellä tuotteen kanssa, mikäli on olemassa pienikin lyijyaltistuksen vaara.
Varastointi	Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. Suojeltava jäätymiseltä.

#### 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

##### Räjähdysraja-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

##### Altistumisvalvonta

Työperäisen altistumisen valvontatoimet	Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.
Hengityksensuojaus	Normaalikäyttö ei edellytä hengityssuojainta. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on A-typin kaasusuodatin (EN 141) ja P2-

	luokan hiukkassuodatin (EN 143/EN 149).
Käsien suojaus	Normaalikäyttö ei edellytä suojakäsineitä.
Silmien suojaus	Normaalikäyttö ei edellytä silmäsuojaimia.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Neste
Haju	Hajustemainen
Väri	Väritön
Ominaispaino	<b>Arvo:</b> ~ 1,0 mg/l
pH (toimitusmuodossa)	<b>Arvo:</b> ~ 6

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.
--------------	--

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Aerosolin/sumun hengittäminen voi aiheuttaa lievää ylempien hengitysteiden ärsytystä, oireina mm. yskä ja aivastelu.
Ihokosketus	Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voivat imeytyä ihon läpi.
Silmäkosketus	Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kivelyä ja kipua.
Nieleminen	Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Suurten määrien nieleminen vaikuttaa keskushermostoon päihdyttävästi ja unettavasti.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Muut ekologiset tiedot

Liikkuvuus	Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.
Ympäristötiedot, yhteenveto	Tuotetta ei luokitella ympäristölle aiheutuvan vaaran perusteella.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 200130 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Ei
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	<b>Tila:</b> Ei
------------------------	-----------------

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

S-lauseet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Huomautuksia	Tuotetta ei tarvitse luokitella.

## 16. Muut tiedot

Koulutusneuvoja	Erityistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän on tutustuttava tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen. -
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Norden Olje AB