

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SCANTECH 690

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

Julkaisupäivämäärä	06.02.2009
Tuotenimi	SCANTECH 690
Artikkelin numero	830044, 830054, 8300514
Tuoteryhmä	Liiman, kierrelukitus ja kierretiivistys
Aineen/valmisteen käyttö	Lukite

#### 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

Luokitusta	Xi; R36/37/38,R43
Vaaran kuvaus	<p>Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.</p> <p>Silmiin roiskuminen voi aiheuttaa punoitusta, kirvelyä, vuotamista ja kipua. Hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskää tai hengenahdistusta.</p> <p>Aineen joutuminen iholle voi aiheuttaa punaisuutta, kirvelyä ja kutinaa. Voi aiheuttaa herkentymistä joutuessaan iholle oireena punerrusta, kipua ja rakkulointi.</p> <p>Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.</p> <p>Tuote on palava, mutta ei syttyvä.</p>

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Meta-akrylaatit	Indeksinumero: 607-134-00-4	Xi; R36/37/38	50 - 80 %
2-Hydroksietyylimetakrylaatti	CAS-numero: 868-77-9 EC-numero: 212-782-2	Xi; R36/38, R43 Huom: : D, .	10 - 25 %
Hydroksiopropyylimetakrylaatti	CAS-numero: 27813-02-1 EC-numero: 248-666-3	Xi; R36, R43	5 - 20 %
Akryylihapo	CAS-numero: 79-10-7 EC-numero: 201-177-9	C,Xn,N; R10, R20/21/22, R35, R50 Huom: : D, .	1 - 5 %
Kumeenivetyperoksidi;a,a	CAS-numero: 80-15-9 EC-numero: 201-254-7	T, C, O, N; R21/22, R23, R34, R48/20/22, R51/53, R7	1 - 2,5 %

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/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	Ainesosia koskevat R-lausekkeet ja muut tiedot löytyvät kohdasta 16. Acrylsyre er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

#### 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	Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Ihokosketus	Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkäriin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Silmäkosketus	Huuhdottava välittömästi pehmeällä vesisuihkulla tai silmähuuhteella vähintään viiden minuutin ajan myös silmäluomien alta. Mahdolliset piilolinssit poistettava. Jos kipu jatkuu (voimakas kirvely, kipu, valoherkkyys, näköhäiriöt), huuhtelua jatketaan ja otetaan yhteys/hakeudutaan sairaalaan tai lääkäriin – tarvittaessa silmähuuhtelua jatketaan myös kuljetuksen aikana. Jos huuhtelu kestää yli 15 minuuttia, huuhteen on oltava sopivan lämpöistä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	Suu huuhdottava vedellä ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä tai maitoa. Yritettävä antaa ylen, jollei henkilö ole tajuton. Lääkäriin.

#### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.
Sopimattomat sammutusvälineet	Ei saa käyttää voimakasta vesisuihkua, sillä se saattaa levittää tulta.
Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote on palava, mutta ei syttyvä. Voi syttyä kuumennettaessa syttymispisteeseen tai sen yli. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilimonoksidi (CO) , hiilidioksidia (CO <sub>2</sub> ) , typpioksideja (NO <sub>x</sub> ) , rikkioksidit (SO <sub>x</sub> ) .
Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Patoa ja kerää sammutusvesi.
Henkilösuojaimet	Paloa sammutettaessa käytettävä paineilmanaamaria. Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä.

#### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Yleiset toimenpiteet	Tuote imeytetään imeyttävän materiaalin avulla.
Henkilökohtaiset varoitimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Varmista hyvä ilmanvaihto. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattiaita ja pintoja.
Ympäristövaroitimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Kerättävä vuodot hiekkään, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Olettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön. Kerää ja

hävität roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.

## 7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	Henkilöt, joilla allergiaherkkyys, eivät saa työskennellä aineen kanssa. Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Varmista hyvä ilmanvaihto. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua voidaan tarvita. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Kädet on pestävä ennen taukoja, ennen tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia. 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. Pakkaus säilytettävä hyvin suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Räjähdyksärajoitukset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Akryylihapo	CAS-numero: 79-10-7 EC-numero: 201-177-9	8 tuntiin: 6 mg/m <sup>3</sup> , H 8 tuntiin: 2 ppm, H 15 min.: 45 mg/m <sup>3</sup> , H 15 min.: 15 ppm, H	2007

### Altistumisvalvonta

Työperäisen altistumisen valvontatoimet	Työtilan ja työtapojen tulee olla sellaiset, että suoraa kosketusta tuotteeseen ei synny. Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Mekaaninen tuuletus saattaa olla välttämätöntä.
Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on A-tyypin kaasusuodatin (EN 141).
Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä. Esim. butyylikumista valmistetut. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Lämpöaika: >½ tunti.
Silmien suojaus	Käytettävä suojalaseja tai kasvonsuojainta jos on roiskeiden vaara. (EN 166).

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Tahna
Haju	Luonteenomainen
Väri	Vihreä
Liukenevuuden kuvaus	Ei liukene veteen.
Ominaispaino	<b>Arvo:</b> 1,1 g/ml
pH (toimitusmuodossa)	<b>Arvo:</b> 3-5
Leimahduspiste	<b>Arvo:</b> > 100 °C
Itsesytyvyys	<b>Arvo:</b> > 380 °C

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät materiaalit	Varo kosketusta hapettimiin (typpihappo, peroksidien, kromaatti).
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidia (CO <sub>2</sub> ), typpioksideja (NO <sub>x</sub> ), rikkioksidit (SO <sub>x</sub> ).
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Muut terveystiedot

Hengittäminen	Ärsyttää hengityselimiä. Höyryt ärsyttävät ilmatiehyitä ja voivat aiheuttaa yskimistä ja hengitysvaikeuksia.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa, oireina punoitusta, kirvelyä, kutinaa ja halkeilua. Ihokosketus

	voi aiheuttaa herkistymistä, oireina kirvelyä, kipua, punoitusta ja rakkuloita. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voivat imeytyä ihon läpi.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kirvelyä ja kipua.
Nieleminen	Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Komponentin toksikologiatiedot

Osa	Akryylihapo
Vesiliöistö, kommentit	EC50: 0-1 mg/l. Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Biohajoavuus	<b>Huomautuksia:</b> Helposti biologisesti hajova.
Jakaumakerroin	<b>Arvo:</b> = 0,46 <b>Huomautuksia:</b> Ei odotettavissa kerääntymistä eliöihin.
Osa	Kumeenivetyperoksidi;a,a
Vesiliöistö, kommentit	EC50: 1-10 mg/l. Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Biohajoavuus	<b>Huomautuksia:</b> Vaikeasti biologisesti hajova.

### Muut ekologiset tiedot

Liikkuvuus	Tuote sisältää aineita, jotka eivät liukene veteen ja jotka sedimentoituvat vesiympäristössä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote ei ole helposti biohajoava.
Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Kovetetun tuotteen ei uskota voivan vahingoittaa ympäristöä.
Ympäristötiedot, yhteenveto	Tuotetta ei luokitella ympäristölle aiheutuvan vaaran perusteella.

## 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 200127 maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu tuote	Kyllä
Vaaralliseksi jätteeksi luokiteltu pakkaus	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	<b>Tila:</b> Ei
Vaaralliset aineet IMDG	<b>Tila:</b> Ei

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### Vaaratunnus



Merkin koostumus	2-Hydroksietyylimetakrylaatti: 10 - 25 %, Hydroksiopropyylimetakrylaatti: 5 - 20 %
R-lauseet	R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
S-lauseet	S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

	S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
Huomautuksia	-

## 16. Muut tiedot

luettelo aineelle määrättyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä. R23 Myrkyllistä hengitettynä. R34 Syövyttävää. R35 Voimakkaasti syövyttävää. R36 Ärsyttää silmiä. R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R48/20/22 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaahaittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä. R50 Erittäin myrkyllistä vesiliöille. R51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.
Koulutusneuvoja	-
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Norden Olje AB