

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SCANTECH MATCH M KOMP B

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

Julkaisupäivämäärä	06.03.2009
Tuotenimi	SCANTECH MATCH M KOMP B
Artikkelin numero	850214B, 850204B
Tuoteryhmä	Liiman, kierrelukitus ja kierretiivistys
Aineen/valmisteen käyttö	Nopeasti kuivuva 2-komponentti epoksi/akrylaattiliima

#### 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	Xn,F; R11,R22,R36/37/38,R43
Vaaran kuvaus	<p>Ärsyttää hengityselimiä. Hengittäminen voi ärsyttää hengitysteitä ja aiheuttaa yskää tai hengenahdistusta. Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa.</p> <p>Ärsyttää silmiä. Silmiin joutuva höyry tai roiskeet voivat aiheuttaa punoitusta, kirvelyä ja kipua. Liimaa silmät hetkessä.</p> <p>Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Ärsyttää ihoa. Aineen joutuminen iholle voi aiheuttaa punaisuutta, kirvelyä ja kutinaa.</p> <p>Terveydelle haitallista nieltynä. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.</p> <p>Tuote on erittäin syttyvä ja voi jo huoneenlämmössä kehittää höyryjä, jotka muodostavat räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa.</p>

### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Metyylimetakrylaatti	CAS-numero: 80-62-6 EC-numero: 201-297-1	Xi,F; R11, R37/38, R43	25 - 50 %
2-Hydroksietyylimetakrylaatti	CAS-numero: 868-77-9 EC-numero: 212-782-2	Xi; R36/38, R43 Huom: : D, .	10 - 25 %
Glysidyylimetakrylaatti	CAS-numero: 106-91-2 EC-numero: 203-441-9	Xn,Xi; R20/21/22, R36/38, R43	2,5 - 10 %
1-Acetyl-2-thiourea	CAS-numero: 591-08-2 EC-numero: 209-699-9	T,Xi; R25, R36/38	< 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/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	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	Raitis ilma ja lepo. Ota yhteys lääkäriin, jos epä mukava olo jatkuu. Vakavissa tapauksissa: Jos hengitys loppuu annetaan tekohengitystä. Tajuttomat on käännettävä sivuasentoon pää alhaalla ja pidettävä lämpimänä. AMBULANSSI ON KUTSUTTAVA. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
Ihokosketus	Saastunut vaate on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin jos epä mukava olo jatkuu. IHON LIIMAUTUMINEN. Erota iho hitaasti aloittaen liimautuneen alueen kulmasta. Lämmin saippuavesi saattaa olla hyödyksi. Ihoon on sen jälkeen voideltava rasvaista voidetta.
Silmäkosketus	Huuhdottava 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. Älä irrota liimaantuneita silmäluomia toisistaan väkisin.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Älä oksennuta. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla jottei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ota yhteys lääkäriin.

#### 5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholille resistenttiä erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.
Sopimattomat sammutusvälineet	Ei saa käyttää voimakasta vesisuihkua, sillä se saattaa levittää tulta.
Palo- ja räjähdysvaarat	Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä yhdisteitä ilman kanssa jopa huoneenlämmössä. 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. Patoja ja kerää sammutusvesi.
Henkilösuojaimet	Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä. Paloa sammutettaessa käytettävä paineilmanamaria.

#### 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Yleiset toimenpiteet	Tuote imeytetään imeyttävän materiaalin avulla.
Henkilökohtaiset varotoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Katso, että ilmanvaihto on hyvä. Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut syytyslähdeet ovat kiellettyjä.
Ympäristövarotoimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Olettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön. Kerää ja

hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.

## 7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	VÄLTÄ KAIKKEA KOSKETUSTA AINEEN KANSSA! Varottava höyryjen hengittämistä sekä aineen joutumista iholle tai silmiin. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua voidaan tarvita. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Työpaikalla tulee olla hätäsuihku ja mahdollisuus silmien huuhteluun tuotetta käsiteltäessä. Työtilan ja työtapojen tulee olla sellaiset, että suoraa kosketusta ei synny. Personer med kraftig händsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet. - - - Pyrittävä estämään staattista sähköä.
Varastointi	Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. Suojeltava jäätymiseltä. Säilytyslämpötila: 10-25°C. Suojattava suoralta auringonvalolta.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### Räjähdyksärajoitukset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Metyylimetakrylaatti	CAS-numero: 80-62-6 EC-numero: 201-297-1	8 tuntiin: 42 mg/m <sup>3</sup> 8 tuntiin: 10 ppm 15 min.: 210 mg/m <sup>3</sup> 15 min.: 50 ppm	2007

### Altistumisvalvonta

Työperäisen altistumisen valvontatoimet	Työtilan ja työtapojen tulee olla sellaiset, että suoraa kosketusta tuotteeseen ei synny. Oltava mahdollisuus nopeaan ja runsaaseen silmien huuhteluun. Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on A-tyypin kaasusuodatin (EN 141).
Käsien suojaus	Käytettävä suojakäsineitä. Esim. 4H-käsineet.(EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Yksittäisille ainesosille tai itse tuotteelle ei ole ollut mahdollista määrittää läpäisyäikää. Siksi suosittelemme, että roiskeita saaneet käsineet vaihdetaan ja kädet pestään vedellä ja saippualla. Käsineiden maahantuohtajakin voi kysyä mahdollisia läpäisyäikoja.
Silmien suojaus	Suojalasit tai kasvonsuojain. (EN 166).
Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Suoralta kosketukselta tai roiskeilta suojauduttava sopivalla suojavaatetuksella. Esim. kertakäyttöinen suojapuku.

## 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Jähmeä neste.
Haju	Luonteenomainen
Väri	Vaaleanpunainen
Liukenevuuden kuvaus	Ei liukene veteen.
Tilavuuspaino	<b>Arvo:</b> 1,01 g/ml
Kiehumispiste	<b>Arvo:</b> 101 °C
Leimahduspiste	<b>Arvo:</b> 10 °C
Räjähdyksärajoitus	<b>Arvo:</b> 2,1-12,5 %
Itsesytyvyys	<b>Arvo:</b> 430 °C
Höyryn paine	<b>Arvo:</b> 47 hPa

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet	Vältä altistusta korkeisiin lämpötiloihin ja suoraan auringonvaloon.
Vältettävät materiaalit	Varo kosketusta hapettimiin (typpihappo, peroksidien, kromaatti). Vahvoja

	pelkistäviä aineita.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilimonoksidi (CO) , hiilidioksidia (CO2) , typpioksideja (NOx) , rikkioksidit (SOx) .
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä. Kovetusaika: noin 6 tuntia (20°C).

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Ärsyttää hengityselimiä. Voi aiheuttaa kirjelyä, yskää ja hengenahdistusta. Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa.
Ihokosketus	Ärsyttää ihoa, oireina punoitusta, kirjelyä, kutinaa ja halkeilua. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä, oireina kirjelyä, kipua, punoitusta ja rakkuloita. Liimaa ihon hetkessä.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kirjelyä ja kipua. Liimaa silmät hetkessä.
Nieleminen	Terveydelle haitallista nieltynä. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Nieltynä voi aiheuttaa voimakasta suun, ruokatorven ja ruuansulatuskanavan ärsytystä.
Muita tietoja	Katso myös komponentti A-n käyttöturvatiedotetta.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Muut ekologiset tiedot

Liikkuvuus	Tuote ei liukene veteen ja se sedimentoituu vesiympäristössä.
Ympäristötiedot, yhteenveto	Kovetetun tuotteen ei uskota voivan vahingoittaa ympäristöä. 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

Oikea kuljetusnimi	Flammable liquid n.o.s (contains methylmethacrylate)
Tuotenimi (kansallinen)	PALAVA NESTE, N.O.S.
Vaaralliset aineet ADR	<b>UN-numero:</b> 1993 <b>Luokka:</b> 3 <b>Vaaraluokitus:</b> 33 <b>Pakkausryhmä:</b> III <b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</b> PALAVA NESTE, N.O.S.
Vaaralliset aineet RID	<b>UN-numero:</b> 1993 <b>Luokka:</b> 3 <b>Pakkausryhmä:</b> III <b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</b> PALAVA NESTE, N.O.S.
Vaaralliset aineet IMDG	<b>UN-numero:</b> 1993 <b>Luokka:</b> 3 <b>Pakkausryhmä:</b> III <b>EmS:</b> F-E, S-E <b>Oikea laivauksessa käytettävä nimi:</b> FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

Vaaralliset aineet ICAO/IATA

UN-numero: 1993

Luokka: 3

Pakkausryhmä: III

Oikea laivauksessa käytettävä nimi: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

## 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### Vaaratunnus



Haitallinen

Helposti syttyvä

Merkin koostumus

Metyylimetakrylaatti: 25 - 50 %, 2-Hydroksietyylimetakrylaatti: 10 - 25 %, Glysidyylimetakrylaatti: 2,5 - 10 %

R-lauseet

R11 Helposti syttyvää.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lauseet

S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.  
S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.  
S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.

Huomautuksia

-

## 16. Muut tiedot

luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).

R11 Helposti syttyvää.  
R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R22 Terveydelle haitallista nieltynä.  
R25 Myrkyllistä nieltynä.  
R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.  
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Koulutusneuvoja

Katso myös komponentti A-n käyttöturvatiedotetta.

Vastuussa käyttöturvallisuuustiedote

Norden Olje AB