

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## SCANTECH METAL MIX KOMP

### B

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

Julkaisupäivämäärä	19.02.2009
Tuotenimi	SCANTECH METAL MIX KOMP B
Artikkelin numero	845144B
Tuoteryhmä	Liiman, kierrelukitus ja kierrettiivistys
Aineen/valmisteen käyttö	Epoksipohjainen korjauslaasti

#### 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; R41
Vaaran kuvaus	Vakavan silmävaurion vaara. Voi aiheuttaa pysyvän silmävamman, erityisesti ellei ainetta VÄLITTÖMÄSTI huuhdota pois. Silmiin roiskuminen voi aiheuttaa punoitusta, kirvelyä, vuotamista ja kipua. Aineen joutuminen iholle voi aiheuttaa punaisuutta, kirvelyä ja kutinaa. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.

#### 3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Polyaminoamidi	CAS-numero: 68410-23-1	Xi; R38, R41	10 - 20 %
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli	CAS-numero: 90-72-2 EC-numero: 202-013-9	Xn, Xi; R22, R36/38	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/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.		

## 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. Ei saa käyttää orgaanisia liuotinaaineita. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
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.
Nieleminen	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Ei pidä yrittää antaa ylen. Jos oksentamista ei voi välttää, pidä pää alhaalla niin ettei vatsansisältö pääse keuhkoihin. Ota yhteys lääkäriin.
Muita tietoja	Katso myös komponentti A-n käyttöturvatiedotetta.

## 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	Tuote on palava, mutta ei syttyvä. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: typpioksideja (NOx) , hiilimonoksidi (CO) , hiilidioksidia (CO2) .
Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee siirtää tai jäähdyttää vedellä. Patoa ja kerää sammutusvesi.
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. Katso, että ilmanvaihto on hyvä.
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 aineen joutumista iholle ja silmiin. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla. Työtilan ja työtapojen tulee olla sellaiset, että suoraa kosketusta ei synny. Katso myös komponentti A-n käyttöturvatiedotetta.
Varastointi	Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. Suojeltava jäätymiseltä. Pakkaus säilytettävä hyvin suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytyslämpötila: 10-25°C.

## 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 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 hygieniää. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on A-tyypin kaasusuodatin (EN 141) ja P1-luokan hiukkassuodatin (EN 143/EN 149).
Käsien suojaus	Suojakäsineet: Butyylikumi. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Lämpöaika: >½ tunti.
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	Neste
Haju	Luonteenomainen
Väri	Musta
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee: Orgaaniset liuottimet.
Tilavuuspaino	<b>Arvo:</b> 1,1 g/ml
Kiehumispiste	<b>Arvo:</b> 205 °C
Leimahduspiste	<b>Arvo:</b> > 187 °C

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät materiaalit	Voi aiheuttaa voimakkaan eksotermisen (lämpöä vapauttavan) reaktion joutuessaan kosketuksiin aminien kanssa. Varo kosketusta hapettimiin (typpihappo, peroksidien, kromaatti). Varo alkaleja, vahvoja happoja, lämpöä.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilimonoksidi (CO) , hiilidioksidia (CO <sub>2</sub> ) , typpioksideja (NO <sub>x</sub> ) .
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä. Kovetusaika: noin 24 tuntia (20°C).

## 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Tuotteen haihtuvuus on alhainen eikä sen hengittämisellä ole suurta vaikutusta. Voi aiheuttaa kirvelyä, yskää ja hengenahdistusta.
Ihokosketus	Aineen joutuminen iholle voi aiheuttaa punaisuutta, kirvelyä ja kutinaa.
Silmäkosketus	Vakavan silmävaurion vaara. Voi aiheuttaa pysyvän silmävamman, erityisesti ellei ainetta VÄLITTÖMÄSTI huuhdota pois. Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kirvelyä ja kipua.
Nieleminen	Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Nieltynä voi aiheuttaa voimakasta suun, ruokatorven ja ruuansulatuskanavan ärsytystä.

## 12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

### Muut ekologiset tiedot

Liikkuvuus	Tuote sisältää aineita, jotka eivät liukene veteen ja jotka sedimentoituvat vesiympäristössä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote ei ole helposti biohajoava.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tuote sisältää aineita, jotka mahdollisesti ovat bioakkumuloituvia.
Ympäristötiedot, yhteenveto	Tuotetta ei luokitella ympäristölle aiheutuvan vaaran perusteella. Kovetetun tuotteen ei uskota voivan vahingoittaa ympäristöä.

### 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 200127 maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita
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
Muita soveltuvia tietoja.	Katso myös komponentti A-n käyttöturvatiedotetta.

### 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### Vaaratunnus



Ärsyttävä

R-lauseet	R41 Vakavan silmävaurion vaara.
S-lauseet	S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta. S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
Huomautuksia	- Katso myös komponentti A-n käyttöturvatiedotetta.

### 16. Muut tiedot

luettelo aineelle määrättyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R22 Terveydelle haitallista nieltynä. R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R38 Ärsyttää ihoa. R41 Vakavan silmävaurion vaara.
Koulutusneuvoja	Katso myös komponentti A-n käyttöturvatiedotetta.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Epoksipohjainen korjauslaasti. Käytetään metallin an korjaamiseen.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Norden Olje AB