

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SCANTECH METAL MIX KOMP

A

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	19.02.2009
Tarkistus	26.04.2010
Tuotenimi	SCANTECH METAL MIX KOMP A
Artikkelin numero	845144A
Tuoteryhmä	Liiman, kierrelukitus ja kierretiivistys
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,N; R36/38,R43,R51/53
Vaaran kuvaus	Voi aiheuttaa herkenty mistä joutuessaan iholle oireena punerrusta, kipua ja rakkulointi. Ärsyttää silmiä ja ihoa. 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. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristös sä. Tuote on palava, mutta ei syttyvä.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsin (keskimääräinen molekyylipaino <700)	CAS-numero: 25068-38-6 EC-numero: 500-033-5 Indeksinumero: 603-074-00-8	Xi,N; R36/38, R43, R51/53	80 - 100 %
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Eines- 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	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 liuotainaineita. Ihottuman tai muiden iho-ongelmien yhteydessä: Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
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	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	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	Palaa sammutettaessa käytettävä paineilmanaamaria. Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä.

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. Kerättäviä 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. - Sisältää epoksiyhdisteen. Ks. valmistajan antamat tiedot (Käyttöturvallisuustiedote ja Tuotetiedote). -
-----------	--

	Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Runsaasti vettä ja silmien huuhtelupullo on oltava helposti saatavilla. Työtilan ja työtapojen tulee olla sellaiset, että suoraa kosketusta ei synny. Personer med kraftig händsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet. -
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 henkilönsuojaimet

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). Läpäisy aika: >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	Valkoinen
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee: Orgaaniset liuottimet.
Ominaispaino	Arvo: 1,15 g/ml
Leimahduspiste	Arvo: > 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: hiilidioksidia (CO ₂), hiilimonoksidi (CO), typpioksideja (NO _x).
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä. Kovetus aika: 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	Ärsyttää ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä, oireina kirvelyä, kipua, punoitusta ja rakkuloita.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. 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

Komponentin toksikologiatiedot

Osa	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino <700)
Vesiliöistö, kommentit	EC50: 1-10 mg/l. Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Vaikeasti biologisesti hajoava.
Jakaumakerroin	Arvo: > 3 Huomautuksia: Biologisen kerääntymisen vaaraa ei voi jättää pois.

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
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	Environmentally hazardous substance, liquid, N.O.S. (Epoxy resin)
Tuotenimi (kansallinen)	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
Vaaralliset aineet ADR	UN-numero: 3082 Luokka: 9 Vaaraluokitus: 90 Pakkausryhmä: III Oikea laivauksessa käytettävä nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
Vaaralliset aineet RID	UN-numero: 3082 Luokka: 9 Pakkausryhmä: III Oikea laivauksessa käytettävä nimi: YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O.S.
Vaaralliset aineet IMDG	Tila: Kyllä UN-numero: 3082 Luokka: 9 Pakkausryhmä: III IMDG Merisaaste: Kyllä EmS: F-A, S-F Oikea laivauksessa käytettävä nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Vaaralliset aineet ICAO/IATA	UN-numero: 3082 Luokka: 9 Pakkausryhmä: III

Oikea laivauksessa käytettävä nimi: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Merkin koostumus	Bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <700): 80 - 100 %
R-lauseet	R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä.
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. Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita.
Huomautuksia	-

16. Muut tiedot

luettelo aineelle määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Epoksipohjainen korjauslaasti. Käytetään metallin an korjaamiseen.
Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja tietoja	Kohta 1 , 12 , 16
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Norden Olje AB