

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SCANTECH METALSTICK

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Julkaisupäivämäärä | 20.01.2009 |
| Tarkistus | 26.04.2010 |
| Tuotenimi | SCANTECH METALSTICK |
| Artikkelin numero | 845004 |
| Tuoteryhmä | Erikoistuotteet |
| 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; R36/38,R43,R52/53 |
| Vaaran kuvaus | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Voi aiheuttaa herkentymistä joutuessaan iholle oireena punerrusta, kipua ja rakkulointi. Ärsyttää silmiä. Silmiin roiskuminen voi aiheuttaa punoitusta, kirvelyä, vuotamista ja kipua. Ärsyttää ihoa. Aineen joutuminen iholle voi aiheuttaa punaisuutta, kirvelyä ja kutinaa. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tuote on palava, mutta ei syttyvä. |

3. Koostumus ja tiedot aineosista

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö |
|--|---|------------------------------|----------|
| Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiote, 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 | 8 - 15 % |
| 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 | Henkilön on levättävä raittiissa ilmassa tarkkailun alaisena. Tunnettaessa pahoinvointia on hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. |
| Ihokosketus | Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä kunnolla 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 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. |
| Nieleminen | Huuhtele suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Ei pidä yrittää antaa ylen. Ota yhteys lääkäriin, jos ainetta on nieltä suurempi määrä. |

5. Palontorjuntatoimenpiteet

| | |
|---------------------------|--|
| Sopivat sammutusvälineet | Vesi. Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. |
| Palo- ja räjähdysvaarat | Tuote on palava, mutta ei syttyvä. Palaessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (COx, NOx). |
| 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

| | |
|-----------------------------|---|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. |
| Ympäristövarotoimet | Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti. |
| Puhdistusmenetelmät | Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla ja sen voi mahdollisesti kierrättää. |

7. Käsittely ja varastointi

| | |
|-------------|--|
| Käsittely | Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. - Sisältää epoksiyhdisteen. Ks. valmistajan antamat tiedot (Käyttöturvallisuustiedote ja Tuotetiedote). - |
| Varastointi | Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. Suojeltava jäätymiseltä. Pakkaus säilytettävä hyvin |

suljettuna viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Säilytyslämpötila: 5-20°C.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistumisvalvonta

| | |
|---|---|
| Työperäisen altistumisen valvontatoimet | Työtilan ja työtapojen tulee olla sellaiset, että suoraa kosketusta tuotteeseen ei synny. Ekseemaa, epoksiallergiaa ja voimakasta käsien hikoamista (hyperhidrosis manuum) sairastavat eivät saa käsitellä tuotetta. Noudatettava hyvää henkilökohtaista hygieniaa. |
| Hengityksensuojaus | Normaalikäyttö ei edellytä hengityssuojainta. |
| Käsien suojaus | Käytettävä suojakäsineitä. Esim. nitrilikumista, neopreenistä tai PVC:stä valmistettuja. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Läpäisy aika: >2 tuntia. |
| 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 | Tahna |
| Haju | Luonteenomainen |
| Väri | Harmaa |
| Liukenevuuden kuvaus | Liukenee: Orgaaniset liuottimet. |
| Tilavuuspaino | Arvo: 2,23-2,29 g/ml |

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|------------------------------|--|
| Vältettävät olosuhteet | Vältä hallaa. |
| 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 | Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO ₂ , NO _x). rikkioksidit (SO _x) |
| Stabiilisuus | Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä. |

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|---------------|--|
| Hengittäminen | Tuotteen haihtuvuus on alhainen eikä sen hengittämisellä ole suurta vaikutusta. |
| 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, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <700) |
| Vesiliöistö, kommentit | EC50: 1-10 mg/l. Myrkyllistä vesieliöille, 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 ei liukene veteen ja se sedimentoituu vesiympäristössä. |
| Ympäristötiedot, yhteenveto | Tuote on haitallinen vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. 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 |
| 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 | Tila: Ei |
| Vaaralliset aineet IMDG | Tila: Ei |

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Ärsyttävä

| | |
|------------------|--|
| Merkin koostumus | Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <700): 8 - 15 % |
| R-lauseet | R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutusivesiympäristössä. |
| S-lauseet | S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä. S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. Sisältää epoksihartseja. Noudata valmistajan antamia ohjeita. |
| Huomautuksia | - |

16. Muut tiedot

| | |
|--|---|
| luettelo aineelle määräytyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3). | R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutusivesiympäristössä. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutusivesiympäristössä. |
| Suosittelavat käyttörajoitukset | Epoksi pohjainen korjauslaasti. Käytetään metallin an korjaamiseen. |
| Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja tietoja | Kohta 1 , 12 , 16 |
| Vastuussa käyttöturvallisuustiedote | Norden Olje AB |