

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SCANTECH CLEAR CLEANER

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|--------------------------|------------------------|
| Julkaisupäivämäärä | 29.10.2008 |
| Tuotenimi | SCANTECH CLEAR CLEANER |
| Artikkelin numero | 890944 |
| Tuoteryhmä | Aerosolit |
| Aineen/valmisteen käyttö | Puhdistusaine. |

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 | F+; R12,R66,R67 |
| Vaaran kuvaus | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Silmiin joutuva höyry tai roiskeet voivat aiheuttaa punoitusta, kirvelyä ja kipua. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa. Erittäin helposti syttyvää. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Aerosolipurkki voi syttyä palamaan mikäli se tyhjenetään avoimen tulen tai hekkuvien lähteiden äärellä. |

3. Koostumus ja tiedot aineosista

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö |
|------------------------------------|--|----------------------|-----------|
| Butaani (< 0,1% butadieenia) | CAS-numero: 106-97-8 EC-numero: 203-448-7 | F+; R12 | 10 - 30 % |
| Propaani | CAS-numero: 74-98-6 EC-numero: 200-827-9 | F+; R12 | 10 - 30 % |
| 2-Propanoli | CAS-numero: 67-63-0 EC-numero: 200-661-7 | Xi, F; R11, R36, R67 | 5 - 10 % |
| Ammoniakki | CAS-numero: 1336-21-6 EC-numero: 215-647-6 | C,N; R34, R50 | 1 - 5 % |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | CAS-numero: 34590-94-8 EC-numero: 252-104-2 | | 0 - 1 % |
| 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 aineluetteluun, on | | |

| | |
|---------------------|--|
| | käännettävä mahdollisuuksien mukaan). Pitoisuudet ilmoitettu arvoina: %, %paino/paino, %til./paino, %til./til., mg/m ³ , 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 | Sisältää myös: vesi . - 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. Anna tekohengitystä, jos hengitys on pysähtynyt. Tajuttomat on käännettävä sivuasentoon pää alhaalla ja pidettävä lämpimänä. AMBULANSSI ON KUTSUTTAVA. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. |
| Ihokosketus | Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. |
| Silmäkosketus | Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Yleensä alle viiden minuutin huuhtominen riittää. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. |
| Nieleminen | Suu on välittömästi huuhdeltava. Maitoa tai vettä on juotava runsaasti. Pidä henkilöä silmällä. Ei pidä yrittää antaa ylen. Ylenannettaessa on pää pidettävä alhaalla. Hakeuduttava välittömästi ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan. Hakeuduttava heti lääkärin hoitoon, jos epäillään vatsan sisällön joutumista keuhkoihin (aspiraatio). Aspiraatio saattaa johtua oksentamisesta. |

5. Palontorjuntatoimenpiteet

| | |
|---------------------------|---|
| Sopivat sammutusvälineet | Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholille resistenttiä erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua. |
| Palo- ja räjähdysvaarat | Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Palaessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (COx, NOx). |
| Palontorjuntatoimenpiteet | Vältä suuntaamista voimakasta vesisuihkua suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen. Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää vedellä. |
| Henkilösuojaimet | Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä. Paloa sammutettaessa käytettävä paineilmanamaria. |

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

| | |
|-----------------------------|---|
| Henkilökohtaiset varotoimet | Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut sytytyslähteet ovat kiellettyjä. |
| Ympäristövarotoimet | Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Varmista hyvä tuuletus ja estä vuodot. Ei saa päästää viemäriin. Pesuvettä ei saa päästää saastuttamaan vesistöjä. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön. |
| Puhdistusmenetelmät | Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13. |

7. Käsittely ja varastointi

| | |
|-----------|--|
| Käsittely | Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta. Varmista hyvä ilmanvaihto. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua |
|-----------|--|

| | |
|-------------|--|
| | voidaan tarvita. Höyryt voivat kerääntyä lattialle ja huonetilan alaosiin. Pyrittävä estämään staattista sähköä. Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä. 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. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. |
| Varastointi | Aerosolipurkit: ei saa asettaa suoraan auringonvaloon tai >50°C:n lämpötilaan. Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. |

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Räjähdyksäraja-arvot

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Arvo | Vuosi |
|------------------------------------|--|---|-------|
| Butaani (< 0,1% butadieenia) | CAS-numero: 106-97-8 EC-numero: 203-448-7 | 8 tuntiin: 1900 mg/m ³ 8 tuntiin: 800 ppm 15 min.: 2400 mg/m ³ 15 min.: 1000 ppm | 2007 |
| Propani | CAS-numero: 74-98-6 EC-numero: 200-827-9 | 8 tuntiin: 1500 mg/m ³ 8 tuntiin: 800 ppm 15 min.: 2000 mg/m ³ 15 min.: 1100 ppm | 2007 |
| 2-Propanoli | CAS-numero: 67-63-0 EC-numero: 200-661-7 | 8 tuntiin: 500 mg/m ³ 8 tuntiin: 200 ppm 15 min.: 620 mg/m ³ 15 min.: 250 ppm | 2007 |
| Ammoniakki | CAS-numero: 1336-21-6 EC-numero: 215-647-6 | 8 tuntiin: 14 mg/m ³ 8 tuntiin: 20 ppm 15 min.: 36 mg/m ³ 15 min.: 50 ppm | 2007 |
| (2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli | CAS-numero: 34590-94-8 EC-numero: 252-104-2 | 8 tuntiin: 310 mg/m ³ ; iho 8 tuntiin: 50 ppm; iho | 2007 |

Altistumisvalvonta

| | |
|---|---|
| Työperäisen altistumisen valvontatoimet | Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa. Mekaaninen tuuletus saattaa olla välttämätöntä. |
| Hengityksensuojaus | Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on AX-tyypin kaasusuodatin (EN 371) ja P2-luokan hiukkassuodatin (EN 143/EN 149). |
| Käsien suojaus | Käsineiden käyttö suositeltavaa. Esim. nitrilikumista valmistetut. Yksittäisille aineosille tai itse tuotteelle ei ole ollut mahdollista määritellä läpäisyäikää. Siksi suosittelemme, että roiskeita saaneet käsineet vaihdetaan ja kädet pestään vedellä ja saippualla. Käsineiden maahantuojaltakin voi kysyä mahdollisia läpäisyäiköjä. |
| Silmien suojaus | Käytettävä silmäsuojaimia (EN 166) suoralta kosketukselta tai roiskeilta suojautumiseksi. |
| Muita tietoja | Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä. |

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|---------------|-------------------------|
| Fyysinen tila | Aerosoli |
| Haju | Mieto tuoksu Ammoniakki |

| | |
|----------------------|----------------------|
| Väri | Kirkas. |
| Liukenevuuden kuvaus | Täysin vesiliukoinen |
| Leimahduspiste | Arvo: < 0 °C |

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

| | |
|------------------------------|---|
| Vältettävät olosuhteet | Vältä aerosolipurkkien altistamista korkeisiin lämpötiloihin tai suoraan auringonvaloon. |
| Vältettävät materiaalit | Varo kosketusta hapettimiin (typpihappo, peroksidien, kromaatti). Varo alkaleja, vahvoja happoja, lämpöä. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO ₂ , NO _x). |
| Stabiilisuus | Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä. |

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|---------------|---|
| Hengittäminen | Höyryjen hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia. Aerosolit voivat aiheuttaa yskää ja hengenahdistusta. Sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voimakkaassa altistuksessa voivat vaikuttaa keskushermostoon ja aiheuttaa huimausta ja päänvaivaa. |
| Ihokosketus | Kuivattaa ihoa. Voi aiheuttaa halkeamia ihossa ja rohtumisen vaaran. Pitkäkestoinen ja toistuva altistus voi kuivattaa ihoa, oireina punoitusta, kirvelyä, kutinaa, halkeilua ja mahd. ekseemaa. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voivat imeytyä ihon läpi. |
| Silmäkosketus | Silmiin joutuva höyry tai pöly voi aiheuttaa punoitusta, kirvelyä ja kipua. |
| Nieleminen | Nieltynä voi kuitenkin aiheuttaa pahoinvointia, vatsakipuja ja ylenantamista. |

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Komponentin toksikologiatiedot

| | |
|------------------------|---|
| Osa | Ammoniakki |
| Vesiliöistö, kommentit | EC50: 0,1-1 mg/l. Erittäin myrkyllistä vesieliöille. |
| Biohajoavuus | Huomautuksia: Ei sovelleta. |
| Jakaumakerroin | Arvo: < 3 Huomautuksia: Ei odotettavissa kerääntymistä eliöihin. |

Muut ekologiset tiedot

| | |
|--|---|
| Liikkuvuus | Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta. |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Höyrystyneiden liuotinaiden odotetaan hajoavan ilmakehässä fotokemiallisesti. |
| Bioakkumulatiivinen potentiaali | Tuote ei sisällä aineita, joiden uskotaan olevan bioakkumuloituvia. |
| Muita haittavaikutuksia / huomautuksia | Suurten määrien joutuminen suoraan vesiympäristöön voi aiheuttaa kalakuolemia veden pH-arvomuutosten vuoksi. |
| Ympäristötiedot, yhteenveto | Tuotetta ei luokitella ympäristölle aiheutuvan vaaran perusteella. |

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

| | |
|--|---|
| EWC-jätetunnus | EWC: 150110 pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia |
| 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

| | |
|-------------------------|---------------------|
| Oikea kuljetusnimi | AEROSOLS, flammable |
| Tuotenimi (kansallinen) | AEROSOLER |

| | |
|------------------------------|--|
| Vaaralliset aineet ADR | Tila: Kyllä UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLER |
| Vaaralliset aineet RID | UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLER |
| Vaaralliset aineet IMDG | Tila: Kyllä UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 IMDG Merisaaste: * EmS: F-D, S-U Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS |
| Vaaralliset aineet ICAO/IATA | UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS, FLAMMABLE |

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Erittäin helposti syttyvä

| | |
|--------------------|--|
| Merkin koostumus | Butaani (< 0,1% butadieenia): 10 - 30 %, Propani: 10 - 30 %, 2-Propanoli: 5 - 10 % |
| R-lauseet | R12 Erittäin helposti syttyvää. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| S-lauseet | S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S23 - Vältettävä höyryn ja sumun hengittämistä. S46 Jos ainetta on nieltä, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. |
| Muita huomautuksia | Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteissa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. |

16. Muut tiedot

| | |
|---|--|
| luettelo aineelle määrätyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3). | R11 Helposti syttyvää. R12 Erittäin helposti syttyvää. R34 Syövyttävää. R36 Ärsyttää silmiä. R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. |
| Koulutusneuvoja | Eryistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän on tutustuttava tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen. - |
| Suosittelavat käyttörajoitukset | Käytetään ikkunoiden, peilien, autonlasien, lasitiskien ja muiden kiiltävien pintojen puhdistukseen. |
| Vastuussa käyttöturvallisuustiedote | Norden Olje AB |