

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SCANTECH AP999 2G

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

| | |
|--------------------------|---|
| Julkaisupäivämäärä | 16.03.2010 |
| Tuotenimi | SCANTECH AP999 2G |
| Artikkelin numero | 819614 |
| Tuoteryhmä | Liiman, kierrelukitus ja kierrettiivistys |
| Aineen/valmisteen käyttö | RTV - Silikonitiiviste |

Jakelija

| | |
|------------------|---|
| 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; R40,R43 |
| Vaaran kuvaus | <p>Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.</p> <p>Voi aiheuttaa herkentymistä joutuessaan iholle oireena punerrusta, kipua ja rakkulointi.</p> <p>Höyryt tai pöly voivat aiheuttaa silmien ärsytystä, punoitusta, kirvelyä tai kipua.</p> <p>Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa.</p> <p>Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.</p> <p>Tuote kovettuu heti veden tai kosteuden kanssa. Kovettunut tuote ei ole ympäristölle vaarallinen.</p> |

3. Koostumus ja tiedot aineosista

| Aineosan nimi | Tunnistaminen | Luokitus | Sisältö |
|---------------------------|---|--------------------------------------|---------|
| 2-Butanionioksiimi | CAS-numero: 96-29-7 EC-numero: 202-496-6 | Xn,Xi,Syöpä 3; R21, R40, R41, R43 | 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/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 | Ponnekaasu: 1,1,1,2-tetrafluorietaani . Ponneaine on eristetty ympäristöstä hermeettisesti. Kovettamisen aikana muodostunut 2-butanonioksiimi. - - |

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. Kurkun ärsytyksen tai yskimisen jatkuessa pitkään: Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan. |
| Ihokosketus | Kuivaa iho talouspaperilla tai vastaavalla. Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu. |
| Silmäkosketus | Huuhdettava välittömästi pehmeällä vesisuihkulla tai silmähuuhteella vähintään viiden minuutin ajan myös silmäluomien alta. Mahdolliset piilolinssit poistettava. Jos kipu jatkuu (voimakas kively, 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 | 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. |

5. Palontorjuntatoimenpiteet

| | |
|---------------------------|--|
| Sopivat sammutusvälineet | Palon sammuttamiseen on käytettävä 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). Fluorivety (HF). |
| Palontorjuntatoimenpiteet | Siirrä säiliö palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Käytä vettä vaaralle alttiin säiliön jäädyttämiseen ja savun hälventämiseen. |
| 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. Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut syytyslähteet 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. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti. |

7. Käsittely ja varastointi

| | |
|-----------|---|
| Käsittely | Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä höyryjen hengittämistä. Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta. Varmista hyvä ilmanvaihto. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua voidaan tarvita. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Raskaana olevat naiset eivät saa työskennellä tuotteen kanssa, mikäli on olemassa pienikin lyijyaltistuksen |
|-----------|---|

| | |
|-------------|---|
| | vaara. - |
| Varastointi | Aerosolipurkit: ei saa asettaa suoraan auringonvaloon tai >50°C:n lämpötilaan. Säilytetään viileässä, kuivassa paikassa ja tiiviissä säiliössä. Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. |

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistumisvalvonta

| | |
|---|--|
| Työperäisen altistumisen valvontatoimet | Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa. |
| Hengityksensuojaus | Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on A-tyyppin kaasusuodatin (EN 141). Alternativt anvendes luftforsynet åndedrætsværn. |
| Käsien suojaus | Käsineiden käyttö suositeltavaa. Esim. nitrilikumista valmistetut. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Yksittäisille ainesosille tai itse tuotteelle ei ole ollut mahdollista määritellä läpäisyaikaa. Siksi suosittelemme, että roiskeita saaneet käsineet vaihdetaan ja kädet pestään vedellä ja saippualla. Käsineiden maahantuojaltaikin voi kysyä mahdollisia läpäisyajoja. |
| Silmien suojaus | Suojalasien/kasvosuojaimen käyttöä suositellaan. (EN 166). |
| Muita tietoja | Saastunut vaatetus on poistettava ja iho pestävä huolellisesti saippualla ja vedellä työn päätyttyä. |

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

| | |
|----------------------|------------------------|
| Fyysinen tila | Aerosoli Tahna |
| Haju | Mieto tuoksu Ketoni. |
| Väri | Harmaa |
| Liukenevuuden kuvaus | Ei liukene veteen. |
| Tilavuuspaino | Arvo: 1,15 g/ml |
| Kiehumispiste | Arvo: 301 °C |
| Leimahduspiste | Arvo: 162 °C |
| Höyrin paine | Arvo: 100 hPa |

10. Stabiiliisuus 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. Alkalimetallit. |
| Vaaralliset hajoamistuotteet | Palaessa muodostuu myrkyllisiä höyryjä (CO, CO ₂ , NO _x). Fluorivety (HF). Kovettamisen aikana muodostunut 2-butanonioksiimi. |
| Stabiiliisuus | Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä. Tuote kovettuu kostuessaan. |

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

| | |
|------------------|--|
| Hengittäminen | Tuotteen kovettuessa syntyneet höyryt voivat suurina pitoisuuksina ärsyttää hengitystieheiteitä ja aiheuttaa yskää. Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa. |
| Ihokosketus | Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä, oireina kirvelyä, kipua, punoitusta ja rakkuloita. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka voivat imeytyä ihon läpi. |
| Silmäkosketus | Silmiin joutuva höyry tai pöly voi aiheuttaa punoitusta, kirvelyä ja kipua. |
| Nieleminen | Ärsyttää nieltäessä. Aiheuttaa kirvelyä suussa, nielussa ja ruokatorvessa, voi aiheuttaa oksentelua. Voi aiheuttaa maksa- ja/tai munuaisvaurioita. |
| Karsinogeenisuus | Sisältää 2-butanonioksiimi; aineet, jotka mahdollisesti ovat ihmiselle syöpää aiheuttavia. |

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Komponentin toksikologiatiedot

| | |
|------------------------|--|
| Osa | 1,1,1,2-Tetrafluorietaani - HFC 134a |
| Muut haittavaikutukset | Ozone Depleting Potential (ODP): 0. Global Warming Potential (GWP): 1300. |

Muut ekologiset tiedot

| | |
|-----------------------------|--|
| Ekotoksisuus | Alhainen akuutti toksisuus vesielioille. |
| Pysyvyys ja hajoavuus | Tuote ei ole helposti biohajoava. |
| Ympäristötiedot, yhteenveto | Tuotetta ei luokitella ympäristölle aiheutuvan vaaran perusteella. Tuote kovettuu kostuessaan. Kovetetun tuotteen ei uskota voivan vahingoittaa ympäristöä. |

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 jättesuunnitelmien mukaisesti. Lisäksi tulee huomioida ympäristöministeriön jäteasetus. - |

14. Kuljetustiedot

| | |
|------------------------------|---|
| Oikea kuljetusnimi | AEROSOLS |
| Tuotenimi (kansallinen) | AEROSOLIT |
| Vaaralliset aineet ADR | UN-numero: 1950 Luokka: 2.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLIT |
| Vaaralliset aineet RID | UN-numero: 1950 Luokka: 2.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLIT |
| Vaaralliset aineet IMDG | UN-numero: 1950 Luokka: 2.2 EmS: F-D, S-U Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS |
| Vaaralliset aineet ICAO/IATA | UN-numero: 1950 Luokka: 2.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE |

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Haitallinen

| | |
|------------------|---|
| Merkin koostumus | 2-Butanonioksiimi: 1 - 5 % |
| R-lauseet | R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| S-lauseet | S23 - Vältettävä höyryn hengittämistä. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatusta ja suojakäsineitä. |

| | |
|--------------------|---|
| | S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. S60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä. |
| Muita huomautuksia | Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. |
| Huomautuksia | - |

16. Muut tiedot

| | |
|--|--|
| luettelo aineelle määrättyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3). | R21 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. |
| Vastuussa käyttöturvallisuustiedote | Norden Olje AB |