

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SCANTECH POWER SILICON

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	26.01.2009
Tuotenimi	SCANTECH POWER SILICON
Artikkelin numero	819504, 819514, 819524
Tuoteryhmä	Liiman, kierrelukitus ja kierretiivistys
Aineen/valmisteen käyttö	Silikonitiivistä

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

Vaaran kuvaus	<p>Tuotetta ei tarvitse luokitella.</p> <p>Tuotteen kovettuessa muodostuu pieni määrä etikkahappoa, joka voi ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.</p> <p>Silmiin joutuva höyry tai roiskeet voivat aiheuttaa punoitusta, kirvelyä ja kipua.</p> <p>Aineen joutuminen iholle voi aiheuttaa punaisuutta, kirvelyä ja kutinaa.</p> <p>Korkeiden pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia ja pyörrytystä.</p> <p>Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.</p> <p>Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti.</p>
---------------	--

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Triasetoksietyylisilaani	CAS-numero: 17689-77-9 EC-numero: 241-677-4	C; R14, R34	1 - 5 %
Etikkahappo	CAS-numero: 64-19-7 EC-numero: 200-580-7	C; R10, R35	1 - 5 %
Sarakkeiden ylätunnisteet	CAS-numero = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- tai Elincs-numero) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; aineen nimi = aineluettelossa määrätty 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	Drivmiddel: 1,1,1,2-tetrafluorietaani . Ponneaine on eristetty ympäristöstä hermeettisesti. - -

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 epämukava olo jatkuu.
Ihokosketus	Saastunut vaatetus on välittömästi poistettava ja iho pestävä saippualla ja vedellä. Ei saa käyttää orgaanisia liuotainaineita. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. 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 alkoholille resistenttiä erikoisvaahtoa, hiilihappoa, erikoisjauhetta tai vesisumua.
Sopimattomat sammutusvälineet	Ei saa käyttää voimakasta vesisuihkua, sillä se saattaa levittää tulta.
Palo- ja räjähdysvaarat	Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilimonoksidi (CO) , hiilidioksidia (CO2) , Fluorivety (HF).
Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää vedellä. Estettävä sammutusveden joutuminen viemäriä, pinta- tai pohjaveteen.
Henkilösuojaimet	Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä. Paloa sammutettaessa käytettävä paineilmanamaria.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varotoimet	Katso, että ilmanvaihto on hyvä. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Vuotojen sattuessa: varokaa liukkaita lattioita ja pintoja.
Ympäristövarotoimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön. Otettava yhteys paikallisiin viranomaisiin vuodoista viemäriin/vesistöön.
Puhdistusmenetelmät	Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla ja sen voi mahdollisesti kierrättää. Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	Raskaana olevat naiset eivät saa työskennellä tuotteen kanssa, mikäli on olemassa pienikin lyijyaltistuksen vaara. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Varmista hyvä ilmanvaihto. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä.
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

Räjähdyksäraja-arvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Etikkahappo	CAS-numero: 64-19-7 EC-numero: 200-580-7	8 tuntiin: 13 mg/m ³ 8 tuntiin: 5 ppm 15 min.: 25 mg/m ³ 15 min.: 10 ppm	2007

Altistumisvalvonta

Työperäisen altistumisen valvontatoimet	Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta.
Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on A-tyypin kaasusuodatin (EN 141).
Käsien suojaus	Käsineiden käyttö suositeltavaa roiskeilta ja suoralta kosketukselta suojautumiseksi. Esim. butylikumista valmistetut. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Läpäisy aika: >½ tunti.
Silmien suojaus	Suojalasien/kasvosuojaimen käyttöä suositellaan. (EN 166).
Muita tietoja	Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Aerosoli Tahna
Haju	Mieto tuoksu Etikkahappo
Väri	Punainen Musta Väritön
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee: Orgaaniset liuottimet.
Tilavuuspaino	Arvo: 1,04 g/ml
Leimahduspiste	Arvo: > 320 °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. Polymerisoituu (vapauttaa lämpöä) veden, alkoholin ja emäksien kanssa.
Vaaralliset hajoamistuotteet	Palon aikana voi muodostua terveydelle vaarallisia kaasuja: hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidia (CO ₂), Fluorivetyä (HF). Under produktets hærkning dannes en lille mængde eddikesyre.
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Yleistä	Tuotteen kovettuessa muodostuu pieni määrä etikkahappoa, joka voi ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
Hengittäminen	Laajoissa työtehtävissä suurilla pinnoilla pienissä, huonosti tuuletetuissa tiloissa höyryjä voi muodostua pitoisuuksina, jotka saattavat aiheuttaa epämukavan olon päänsäryn, huimauksen ja pahoinvoinnin muodossa. Höyryt voivat aiheuttaa kirvelyä nenässä ja nielussa sekä aivastelua ja yskää.
Ihokosketus	Aineen joutuminen iholle voi aiheuttaa punaisuutta, kirvelyä ja kutinaa.
Silmäkosketus	Silmiin joutuva höyry tai pöly voi aiheuttaa punoitusta, kirvelyä ja kipua.
Nieleminen	Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja.

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

Liikkuvuus	Tuote ei liukene veteen ja se sedimentoituu vesiympäristössä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Tuote ei ole helposti biohajoava.
Muita haittavaikutuksia / huomautuksia	Tuote kovettuu kostuessaan. Kovetetun tuotteen ei uskota voivan vahingoittaa ympäristöä.
Ympäristötiedot, yhteenveto	Tuotetta ei luokitella ympäristölle aiheutuvan vaaran perusteella.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 150110
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	AEROSOLS
Tuotenimi (kansallinen)	AEROSOLER
Vaaralliset aineet ADR	UN-numero: 1950 Luokka: 2.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLER
Vaaralliset aineet RID	UN-numero: 1950 Luokka: 2.2 Oikea laivauksessa käytettävä nimi: AEROSOLER
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

Muita huomautuksia	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään.
Huomautuksia	Tuotetta ei tarvitse luokitella. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä. -

16. Muut tiedot

luettelo aineelle määrätyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R10 Syttyvää. R14 Reagoi voimakkaasti veden kanssa. R34 Syövyttävää. R35 Voimakkaasti syövyttävää.
Koulutusneuvoja	Eryistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän on tutustuttava tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Norden Olje AB

