

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SCANTECH SUPERAKTIV 2G

(AEROSOL)

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	07.01.2009
Tarkistus	19.08.2009
Tuotenimi	SCANTECH SUPERAKTIV 2G (AEROSOL)
Artikkelin numero	870054
Tuoteryhmä	Liiman, kierrelukitus ja kierretiivistys
Aineen/valmisteen käyttö	Synoakrylaattiliiman kovete. Aerosol

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	Xn,F+,N; R12,R20/21/22,R33,R38,R51/53
Vaaran kuvaus	<p>Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa. Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Ärsyttää ihoa. Aineen joutuminen iholle voi aiheuttaa punaisuutta, kirvelyä ja kutinaa. Pitkäkestoinen tai toistuva altistuminen voi kuivattaa ihoa ja aiheuttaa mm. punaisuutta, kirvelyä, kutinaa ja ihon halkeilua sekä mahdollisesti ihottumaa.</p> <p>Silmiin roiskuminen voi aiheuttaa punoitusta, kirvelyä, vuotamista 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 tyhjennetään avoimen tulen tai hekkuvien lähteiden äärellä.</p> <p>Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.</p>

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt II (<0,1%	CAS-numero: 64742-49-0 EC-numero: 265-151-9	Xn,Xi,F,N; R11, R38, R51/53, R65, R67	30 - 50 %

Bentseeni)			
Butaani (< 0,1% butadieenia)	CAS-numero: 106-97-8 EC-numero: 203-448-7	F+; R12	10 - 30 %
Heptaani	CAS-numero: 142-82-5 EC-numero: 205-563-8	Xn, Xi, F, N; R11, R38, R50/53, R65, R67 Huom: : C, 4, .	10 - 25 %
N,N-Dimetyyli-p-toluidiini	CAS-numero: 99-97-8 EC-numero: 202-805-4	T; R23/24/25, R33, R52/53	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	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. Kurkun ärsytyksen tai yskimisen jatkuessa pitkään: Hakeuduttava lääkärin hoitoon ja käyttöturvallisuustiedote otettava mukaan. 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. 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.
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. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin. Palaessa voi muodostua myrkyllisiä kaasuja (COx, NOx).
Palontorjuntatoimenpiteet	Palon läheisyydessä olevat säiliöt tulee välittömästi siirtää tai jäähdyttää vedellä.
Henkilösuojaimet	Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä. Paloa sammutettaessa käytettävä paineilmanaamaria.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Yleiset toimenpiteet	Tuote imeytetään imeyttävän materiaalin avulla.
Henkilökohtaiset varoitimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut sytytyslähteet ovat kiellettyjä.
Ympäristövaroitimet	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.
Puhdistusmenetelmät	Keräämisen jälkeen puhdistettava öljynpoistoaineella.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Vältä höyryjen ja aerosolien hengittämistä. Vältä lämmitystä, kipinöitä ja avotulta. Varmista hyvä ilmanvaihto. Mekaanista ilmanpoistoa tai kohdeimua voidaan tarvita. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja saattavat levitä maata pitkin sytytyslähteisiin. Höyryt voivat kerääntyä lattialle ja huonetilan alaosiin. Pyrittävä estämään staattista sähköä. Raskaana olevat naiset eivät saa työskennellä tuotteen kanssa, mikäli on olemassa pienikin lyijyaltistuksen vaara. Syöminen, juominen ja tupakointi eivät ole sallittuja tuotetta käsiteltäessä. Kädet on pestävä ennen taukoja, ennen tupakointia sekä ennen syöntiä ja juontia.
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 henkilösuojaimet

Räjähdyksärajoitukset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt II (<0,1% Bentseeni)	CAS-numero: 64742-49-0 EC-numero: 265-151-9	8 tuntiin: 1200 mg/m ³ 8 tuntiin: 300 ppm 15 min.: 2100 mg/m ³ 15 min.: 500 ppm	2007
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
Heptaani	CAS-numero: 142-82-5 EC-numero: 205-563-8	8 tuntiin: 1200 mg/m ³ 8 tuntiin: 300 ppm 15 min.: 2100 mg/m ³ 15 min.: 500 ppm	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	Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Esim. nitrilikumista valmistetut. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Yksittäisille ainesosille tai itse tuotteelle ei ole ollut mahdollista määrittellä läpäisyäikää. Siksi suosittelemme, että roiskeita saaneet

	käsineet vaihdetaan ja kädet pestään vedellä ja saippualla. Käsineiden maahantuoajaltakin voi kysyä mahdollisia läpäisyajkoja.
Silmien suojaus	Suojalasien/kasvonsuojaimen 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
Haju	Liuetin.
Väri	Väritön
Liukenevuuden kuvaus	Liukenee: Orgaaniset liuottimet.
Leimahduspiste	Arvo: -11 °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	Terveydelle haitallista hengitettynä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Korkeita pitoisuuksia sisältävien höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa lievää ärsytystä, päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia, oksentelua ja pahimmassa tapauksessa tajuttomuutta. Höyryjen toistuva tai pitkäkestoinen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa. Aerosolit voivat aiheuttaa yskää ja hengenahdistusta. Sumun/suihkeen hengittäminen voi pieninäkin määrinä aiheuttaa vakavan kemiallisen keuhkotulehduksen. Indånding af aerosol/sprøjtetåge irriterer de øvre luftveje, kan forårsage hoste og smerter i halsen.
Ihokosketus	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle. Ärsyttää ihoa, oireina punoitusta, kirvelyä, kutinaa ja halkeilua. Pitkäkestoinen ja toistuva altistus voi kuivattaa ihoa, oireina punoitusta, kirvelyä, kutinaa, halkeilua ja mahd. ekseemaa.
Silmäkosketus	Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kirvelyä ja kipua.
Nieleminen	Terveydelle haitallista nieltynä. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Verenkiertoon imeytyessään voi muodostaa methemoglobiinia, mistä voi seurata syanoosi. (oire: veren sinertävä väri).
Krooniset vaikutukset	Sisältää aineosia, jotka voivat imeytyä kehoon. (N,N-Dimetyyli-p-toluidiini).
Ylialtistumisen oireet	Kynsien, huulien ja/tai ihon sinerrys (syanoosi).

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Komponentin toksikologiatiedot

Osa	Teollisuusbenseniini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt II (<0,1% Bentseeni)
Vesiliöistö, kommentit	EC50: 1-10 mg/l. Myrkyllistä vesiliöille.
Biohajoavuus	Huomautuksia: Aine katsotaan olevan biologisesti nopeasti hajoava.
Jakaumakerroin	Arvo: > 3 Huomautuksia: Biologisen kerääntymisen vaaraa ei voi jättää pois. Biologinen kerääntyminen on epätodennäköinen tuotteen matalasta vesiliukoisuudesta ja

	siitä seuraava kerääntyminen vesieliöille.
Osa	Heptaani
Veseliöstö, kommentit	EC50: 0,1-1 mg/l. Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Biohajoavuus	Huomautuksia: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Jakaumakerroin	Arvo: = 4,66 Huomautuksia: Biologisen kerääntymisen vaaraa ei voi jättää pois.
Osa	N,N-Dimetyyli-p-toluidiini
Veseliöstö, kommentit	EC50: 10-100 mg/l. Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Biohajoavuus	Huomautuksia: Vaikeasti biologisesti hajoava.
Jakaumakerroin	Arvo: < 3 Huomautuksia: Ei odotettavissa kerääntymistä eliöihin.

Muut ekologiset tiedot

Liikkuvuus	Tuote ei sekoitu veteen ja se sedimentoituu vesiympäristössä. Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti kaikilta pinoilta.
Pysyvyys ja hajoavuus	Höyrystyneiden liuotinaiden odotetaan hajoavan ilmakehässä fotokemiallisesti.
Ympäristötiedot, yhteenveto	Tuote on myrkyllinen vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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	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	UN-numero: 1950 Luokka: 2.1 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



Merkin koostumus	Heptaani: 10 - 25 %, N,N-Dimetyyli-p-toluidiini: 1 - 5 %
R-lauseet	R12 Erittäin helposti syttyvää. R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R33 Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa. R38 Ärsyttää ihoa. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä.
S-lauseet	S23 - Vältettävä höyryn ja sumun hengittämistä. S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatusta ja suojakäsineitä. S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksenuojainta. S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Muita huomautuksia	Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa 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 määrätystä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R11 Helposti syttyvää. R12 Erittäin helposti syttyvää. R20/21/22 Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. R33 Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa. R38 Ärsyttää ihoa. R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Koulutusneuvoja	Eryistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän on tutustuttava tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Norden Olje AB