

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

SCANTECH Q-RUST

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	24.10.2008
Tuotenimi	SCANTECH Q-RUST
Artikkelin numero	890404
Tuoteryhmä	Aerosolit
Aineen/valmisteen käyttö	Ruosteenirrottaja. affedtningsmiddel.

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,F+; R12,R36,R66,R67
Vaaran kuvaus	<p>Ärsyttää silmiä. Höyryt tai pöly voivat aiheuttaa silmien ärsytystä, punoitusta, kirvelyä tai kipua.</p> <p>Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.</p> <p>Toistuva tai pitkäkestoinen käyttö voi kuivattaa ihoa tuotteen rasvaa poistavien ominaisuuksien vuoksi.</p> <p>Erittäin helposti syttyvä. Voimakkaasti kuumentuessaan syntyy ylipainetta, joka voi johtaa aerosolipurkin hajoamiseen räjähdysmäisesti. Aerosolipurkki voi syttyä palamaan mikäli se tyhjennetään avoimen tulen tai hekkuvien lähteiden äärellä.</p>

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
2-Propanoli	CAS-numero: 67-63-0 EC-numero: 200-661-7	Xi, F; R11, R36, R67	30 - 60 %
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 %
Fosforihappo	CAS-numero: 7664-38-2 EC-numero: 231-633-2	C; R34	0 - 1 %
Sinkkialkyyliiditiofosfaatti	CAS-numero: 68649-42-3 EC-numero: 272-028-3	Xi,N; R41, R51/53	0 - 1 %
Højraffineret mineralolie (DMSO.ekstrakt < 3%, IP 346)			10 - 30 %

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. 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	Huuhdottava 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	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.
Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle	Keuhkoihin vetäminen voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä alkoholiille 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.
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

Henkilökohtaiset varoimet	Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8. Tupakointi, avoimen tulen käyttö ja muut syytyslähteet 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.

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.
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
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
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
Fosforihappo	CAS-numero: 7664-38-2 EC-numero: 231-633-2	8 tuntiin: 1 mg/m ³ 15 min.: 2 mg/m ³	2007
Öljysumu		8 tuntiin: 5 mg/m ³	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).
Käsien suojaus	Käsineiden käyttö suositeltavaa roiskeilta ja suoralta kosketukselta suojautumiseksi. Esim. nitrilikumista valmistetut. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Lämpöaika: >2 tuntia.
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	Alkoholiilta tuoksuva
Väri	Sininen
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	Palossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja (CO, CO ₂).
Stabiilisuus	Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja suositellussa käytössä.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Aerosolit voivat aiheuttaa yskää ja hengenahdistusta.
Ihokosketus	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa, ihottumaa/haavojen muodostumista ja öljyaknea.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kirvelyä ja kipua.
Nieleminen	Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Oksentaessa syntyy vaara, että tuotetta joutuu keuhkoihin, mikä voi aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Vaara kasvaa esim. limakalvojen ärsytyksestä johtuvan oksentamisen seurauksena.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Komponentin toksikologiatiedot

Osa	Sinkkiakyyliiditiofosfaatti
Vesiliöistö, kommentit	EC50: 1-10 mg/l. Myrkyllistä vesieliöille.
Biohajoavuus	Huomautuksia: Ei tietoa.
Jakaumakerroin	Huomautuksia: Ei tietoa.

Muut ekologiset tiedot

Liikkuvuus	Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta. Voi maahan joutuessaan saastuttaa pohjavettä.
Pysyvyys ja hajoavuus	Höyrysyneiden liuotainaineiden odotetaan hajoavan ilmakehässä fotokemiallisesti.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tuote sisältää aineita, jotka mahdollisesti ovat bioakkumuloituvia.
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
Vaaralliset aineet ADR	Tila: Kyllä UN-numero: 1950 Luokka: 2, 5F
Vaaralliset aineet IMDG	Tila: Kyllä UN-numero: 1950 Luokka: 2 EmS: F-D, S-U

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus



Ärsyttävä



Erittäin helposti syttyvä

Merkin koostumus	2-Propanoli: 30 - 60 %, Butaani (< 0,1% butadieenia): 10 - 30 %, Propaani: 10 - 30 %
R-lauseet	R12 Erittäin helposti syttyvää. R36 Ärsyttää silmiä. 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 nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti. S51 Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. 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. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. Muut tiedot

luettelo aineelle määrättyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R11 Helposti syttyvää. R12 Erittäin helposti syttyvää. R34 Syövyttävää. R36 Ärsyttää silmiä. R41 Vakavan silmävaurion vaara. R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksiavesiympäristössä. R66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Koulutusneuvoja	- Erytystä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän on tutustuttava tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Norden Olje AB