

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

ICE MELT

1. Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivämäärä	11.07.2007
Tarkistus	22.03.2010
Tuotenimi	ICE MELT
Artikkelin numero	1253
Tuoteryhmä	Erikoistuotteet
Aineen/valmisteen käyttö	Lumen- ja jäänsulatusaine

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	Xi; R36
Vaaran kuvaus	Ärsyttää silmiä. Silmiin joutuva pöly voi aiheuttaa voimakasta ärsytystä ja kirvelyä. Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa nenän ja nielun kirvelyä. Pitkäkestoinen tai toistuva altistuminen voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Ei palava eikä hapettava.

3. Koostumus ja tiedot aineosista

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Kalsiumkloridi	CAS-numero: 10043-52-4 EC-numero: 233-140-8	Xi; R36	60 - 100 %
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	Huuhtelee nenä ja suu vedellä. Raitista ilmaa ja lepoa. Ota yhteys lääkäriin, jos epämukava olo jatkuu.
Ihokosketus	Huuhtelee iho runsaalla vedellä. Ihoon on sen jälkeen voideltava rasvaista voidetta. Ota yhteys lääkäriin jos epämukava olo 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	Huuhtelee suu huolellisesti ja anna riittävästi maitoa/vettä edellyttäen, että vahingoittunut ei ole tajuton. Suurten määrien nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua ja vatsakipuja. Otettava yhteys lääkäriin jos epämukava olo jatkuu.

5. Palontorjuntatoimenpiteet

Sopivat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai erikoisjauhetta.
Palo- ja räjähdysvaarat	Ei palava eikä hapettava. Palaessa tai kuumennettaessa voi muodostua kloorikaasua ja vetykloridia.
Henkilösuojaimet	Käytettävä henkilökohtaisia suojavälineitä, ks. kohta 8. Vältettävä savukaasujen hengittämistä. Paloa sammutettaessa käytettävä paineilmanaamaria.

6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Henkilökohtaiset varoimet	Varottava joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta. Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.
Ympäristövaroitimet	Vältä päästävästä ympäristöön. Jos vesistöön joutuneet päästöt ovat suuria, ota yhteys kunnallisiin viranomaisiin. Kerää ja hävitä roiskeet ja vuodot kohdan 13 mukaisesti.
Puhdistusmenetelmät	Vuoto kerätään lapiolla, harjalla tai vastaavalla ja sen voi mahdollisesti kierrättää. Pienet vuodot huuhdotaan pois runsaalla vedellä.

7. Käsittely ja varastointi

Käsittely	Varottava joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta.
Varastointi	Säilytettävä pienten lasten ulottumattomissa ja erillään nautittavaksi tarkoitetuista tuotteista. Tuote on hygroskooppinen, eli imee kosteutta. Pakkaus säilytettävä tiiviisti suljettuna.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Altistumisvalvonta

Työperäisen altistumisen valvontatoimet	Varmista hyvä ilmanvaihto jos on pölyn muodostumisen vaara.
Hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä, on käytettävä hengityssuojainta, jossa on P2-luokan hiukkassuodatin (EN 143/EN 149).
Käsien suojaus	Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä. Esim. nitrilikumista valmistetut. (EN 374, luokka 2 tai korkeampi). Läpäisy aika: >2 tuntia.
Silmien suojaus	Käytettävä pölytiivitä suojalaseja jos on silmäkosketuksen vaara. (EN 166).

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Fyysinen tila	Rakeinen
Haju	Mieto tuoksu
Väri	Valkoinen
Liukenevuuden kuvaus	Täysin vesiliukoinen
Ominaispaino	Arvo: ~ 2,15 g/ml
pH (vesiliuos)	Arvo: ~ 8,5 Testimenetelmä: 45%

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vaaralliset hajoamistuotteet	Palon tai kuumenemisen yhteydessä voi muodostua kloorikaasua ja vetykloridia.
Stabiilisuus	Aine on hygroskooppinen ja imee vettä kosketuksessa ilman kosteuteen.

11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Hengittäminen	Pölyn hengittäminen voi aiheuttaa yskää sekä nenän ja nielun kirvelyä.
Ihokosketus	Pitkäkestoinen tai toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.
Silmäkosketus	Ärsyttää silmiä. Silmiin joutuessaan voi aiheuttaa silmien vuotamista, punoitusta, kirvelyä ja kipua.
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia, oksentelua, ripulia sekä vatsa- ja suolistovaivoja.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Komponentin toksikologiatiedot

Osa	Kalsiumkloridi
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 0,1-1 g/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Daphnia Kesto: 96h

Muut ekologiset tiedot

Ekotoksisuus	Tuotteen ei uskota aiheuttavan haittavaikutusta ympäristössä.
Liikkuvuus	Tuote on vesiliukoinen. Leviää vesiympäristössä.
Bioakkumulatiivinen potentiaali	Tuote ei ole bioakkumuloituva.
Ympäristötiedot, yhteenveto	Tuotetta ei luokitella ympäristölle aiheutuvan vaaran perusteella.

13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

EWC-jätetunnus	EWC: 060314 muut kuin nimikkeissä 06 03 11 ja 06 03 13 mainitut kiinteät suolat ja liuokset
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

Vaaralliset aineet ADR	Tila: Ei
Vaaralliset aineet IMDG	Tila: Ei

15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Vaaratunnus

Ärsyttävä

Merkin koostumus	Kalsiumkloridi: 60 - 100 %
R-lauseet	R36 Ärsyttää silmiä.
S-lauseet	S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S22 Vältettävä pölyn hengittämistä. S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle. S46 Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

16. Muut tiedot

luettelo aineelle määrättyistä R-lausekkeista (kohdissa 2 ja 3).	R36 Ärsyttää silmiä.
Koulutusneuvoja	Eryistä koulutusta ei vaadita, mutta käyttäjän on tutustuttava tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Lisättyjä, poistettuja tai tarkastettuja tietoja	Kohta 1 , 15 , 16
Vastuussa käyttöturvallisuustiedote	Norden Olje AB