

**KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE**

Päiväys: 28.5.2013

Edellinen päiväys: 15.04.2010

ICE POWER Kylmägeeli

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

<b>1.1</b>	<b>Tuotetunniste</b>	
	Kauppanimi / aineen nimi	Ice Power Kylmägeeli
<b>1.2</b>	<b>Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella</b>	
	Käyttötarkoitus sanallisesti	Lihasten kylmähoitotuote
	Toimialakoodi (TOL) (*)	246 Muu kemiallisten tuotteiden valmistus
	Käyttötarkoituskoodi (KT) (*)	55. Muut kemikaalit
	<b>Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen</b>	
<b>1.3</b>	<b>Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot</b>	
	<b>Valmistaja, maahantuojaja, muu toiminnanharjoittaja</b>	
		Fysioline Oy, Pharma
	<b>Osoite</b>	Arvionkatu 2
	<b>Postinumero ja -toimipaikka</b>	33840 Tampere
	<b>Puhelin</b>	03 2330 300
	<b>Sähköpostiosoite</b>	info@fysioline.fi
	<b>Y-tunnus (*)</b>	927611-8
<b>1.4</b>	<b>Hätäpuhelinnumero</b>	
	<b>Myrkytystietokeskus/HUS (09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihe)</b>	

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**

<b>2.1</b>	<b>Aineen tai seoksen luokitus</b>	
	Asetuksen 1272/2008 (CLP):n mukaisesti tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi	
<b>2.2</b>	<b>Merkinnät</b>	
	<b>Turvalausekkeet</b>	
	P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.	
	P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.	
<b>2.3</b>	<b>Muut vaarat</b>	

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Vaaraa aiheuttavat ainesosat**

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH-rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Mentoli	216-51-5, 218-690-9		3 -15 %	<b>1272/2008 (CLP)</b> Ärsyttää ihoa, kat. 2 H315. <b>67/548/EEC</b> Xi; Ärsyttävä R38: Ärsyttää ihoa.
Etanoli	64-17-5, 200-578-6	01-2119457610- 43-xxxx	3 -15 %	<b>1272/2008 (CLP)</b> Syttävä neste, H225 Silmä-ärsytys, H319 <b>67/548/EEC</b> F; Helposti syttyvä, R11; Ärsyttää ihoa

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**

<b>4.1</b>	<b>Ensiaputoimenpiteiden kuvaus</b>	
	Ihokosketuksessa: Käännyttävä lääkärin puoleen, mikäli iho on jatkuvasti ärsyyntynyt.	
	Aineen päästyä silmiin: Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännytään lääkärin puoleenlineen	
	Nieltynä: Käännyttävä lääkärin puoleen oireiden jatkuessa	

<b>4.2</b>	<b>Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet</b>
	Merkittäviä lisätietoja ei saatavilla
<b>4.3</b>	<b>Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet</b>
	Merkittäviä lisätietoja ei saatavilla
<b>KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET</b>	
<b>5.1</b>	<b>Sammutusaineet</b>
	-
<b>5.2</b>	<b>Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>
	-
<b>5.3</b>	<b>Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>
	Erikoistoimenpiteitä ei tarvita.
<b>KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ</b>	
<b>6.1</b>	<b>Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>
	Ei tarvita
<b>6.2</b>	<b>Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>
	Ei tarvita
<b>6.3</b>	<b>Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>
	Vesipesu.
<b>6.4</b>	<b>Viittaukset muihin kohtiin</b>
	-
<b>KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>	
<b>7.1</b>	<b>Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>
	Huolehdittava hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla
<b>7.2</b>	<b>Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>
	Ei erikoisvaatimuksia
<b>7.3</b>	<b>Erityinen loppukäyttö</b>
	-
<b>KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>	
<b>8.1</b>	<b>Valvontaa koskevat muuttujat</b>
<b>HTP-arvot</b>	
	Etanoli 1000 ppm (8 h) / 1300 ppm (15 min) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h) / 2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
<b>Muut raja-arvot</b>	
	Tietoja ei ole käytettävissä
<b>DNEL-arvot</b>	
	Etanoli:
	Altistustapa / Hengitys : 950 mg/m <sup>3</sup> (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät)
	Altistustapa / Hengitys : 1900 mg/m <sup>3</sup> (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus/ loppukäyttö / työntekijät)
	Altistustapa / Ihokosketus: 343 mg/kg (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / työntekijät / altistumisaika 1 vrk)
	Altistustapa / Hengitys: 950 mg/m <sup>3</sup> (Potentiaalinen terveysvaikutus: akuutti vaikutus, paikallinen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat )
	Altistustapa / Ihokosketus: 206 mg/kg (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk)
	Altistustapa / Hengitys : 114 mg/m <sup>3</sup> (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat)
	Altistustapa / Nieleminen: 87 mg/kg (Potentiaalinen terveysvaikutus: krooninen vaikutus / loppukäyttö / kuluttajat / altistumisaika 1 vrk)
<b>PNEC-arvot</b>	
<b>Etanoli :</b>	
	Jätevesi: 580 mg/l
	Makea pintavesi: 0.96 mg/l
	Maaperä: 0.63 mg/kg
	Merivesi: 0.79 mg/l

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei erityisvaatimuksia normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Vältä aineen joutumista silmiin.

**Ihonsuojaus**

Ei tarpeen.

**Käsien suojaus**

Normaalisti ei tarpeen.

**Hengityksensuojaus**

Normaalisti mitään henkilökohtaista hengityssuojausvarustusta ei tarvita.

**Termiset vaarat**

Ei tiedossa.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	geeli, vaalean sininen
<b>Haju</b>	mentoli
<b>pH</b>	6.0-7.0
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei määritelty
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	n. 78 °C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei määritelty
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määritelty
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei määritelty
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei määritelty
<b>Höyrynpaine</b>	Ei määritelty
<b>Höyryntiheys</b>	Ei määritelty
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Liukenee täysin veteen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tarvetta
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Aine ei ole syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritelty
<b>Viskositeetti</b>	Ei määritelty
<b>Räjähävyys</b>	Ei määritelty
<b>Hapettavuus</b>	Ei määritelty

**9.2 Muut tiedot**

<b>KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS</b>	
<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b> -
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b> Stabiili normaaliolosuhteissa.
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b> Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b> Säilytys alle 30 °C
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b> Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b> Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.
<b>KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT</b>	
<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b> Seosta ei ole luokiteltu myrkylliseksi.
<b>KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b> Mentoli: Myrkyllisyys vesieliöille: LC50/nn /bakteeri 237 mg/l LC0/96 h/kala 16 mg/l  Etanoli: Myrkyllisyys vesieliöille LC50/96t/kala = 11200 mg/l EC50/48t/selkärangattomat, makeavesi = 5012 mg/l EC50/48t/selkärangattomat, merivesi = 857 mg/l Myrkyllisyys muille eliöille EC50 / kasvi / maaperä = 633 mg/kg
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b> Seos on nopeasti hajoavaa.
<b>12.3</b>	<b>Biokertyvyys</b> Ei kertyvä.
<b>12.4</b>	<b>Liikkuvuus maaperässä</b> Ei tietoa saatavilla.
<b>12.5</b>	<b>PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> Ei tiedossa
<b>12.6</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
<b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
<b>13.1</b>	<b>Jätteiden käsittelymenetelmät</b> Suuret määrät on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen. Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti. Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.
<b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>	
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b> -
<b>14.2</b>	<b>Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> -
<b>14.3</b>	<b>Kuljetuksen vaaraluokka</b> -
<b>14.4</b>	<b>Pakkausryhmä</b> -
<b>14.5</b>	<b>Ympäristövaarat</b> -

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

**KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lääkintälaitedirektiivi MDD 93/42/EEC.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Asianmukaisesti käytettynä ei haitallinen.

**KOHTA 16: MUUT TIEDOT**

**Muutokset edelliseen versioon**

Uusi KTT-lomakepohja Reach-2010 mukaisesti; seoksen CLP-luokitus ja –merkintä

**Lyhenteiden selitykset**

-

**Tietolähteet**

Kemikaaliturvallisuusarviointi

CLP-ASETUS (EY) N:o 1272/2008

EU-direktiivien 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukainen luokitus

Raaka-ainetoimittajien laatimat tiedotteet

**Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**

Asetuksen (EU) 1272/2008 ja vastaavuustaulukon 67/548/ETY tai 1999/45/EY (CLP:n liite VII) mukainen luokitus.

**Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista (Ainesosat, kohta 3)**

R11 Helposti syttyvää

R38 Ärsyttää ihoa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Työntekijöiden koulutus**

Huomioitava varoitusetiketit ja käyttöturvallisuustiedotteet koskien työssä käytettäviä kemikaaleja.