

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Päiväys: 28.5.2013

Edellinen päiväys: 15.04.2010

ICE POWER Kylmägeeli

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

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

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

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

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 %	1272/2008 (CLP) Ärsyttää ihoa, kat. 2 H315. 67/548/EEC Xi; Ärsyttävä R38: Ärsyttää ihoa.
Etanoli	64-17-5, 200-578-6	01-2119457610- 43-xxxx	3 -15 %	1272/2008 (CLP) Syttävä neste, H225 Silmä-ärsytys, H319 67/548/EEC F; Helposti syttyvä, R11; Ärsyttää ihoa

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1	Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	
	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	

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

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

9.2 Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

-

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Säilytys alle 30 °C

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Seosta ei ole luokiteltu myrkylliseksi.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**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

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Seos on nopeasti hajoavaa.

12.3 Biokertyvyys

Ei kertyvä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoa saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset**KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Suuret määrät on toimitettava hyväksytyyn jätteidenkäsittelylaitokseen.

Tuotejäämät on hävitettävä jätehuollosta vastaavan henkilön ohjeiden mukaisesti.

Tyhjät pakkaukset voidaan hävittää kotitalousjätteen mukana.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

-

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

-

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.