

**ICY Kylmägeeli**

Päiväys: 22.5.2007

Edellinen päiväys: 26.8.2004

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
ICY Kylmägeeli**1.1.2 Tunnuskoodi**  
32.32100, 32101**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Kylmägeeli.**1.2.2 Toimialakoodi**  
N 851 Terveydenhuoltopalvelut**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
15 Kosmetiikka  
55 Muut kemikaalit**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
Berner Oy/Terveys ja Tutkimus**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite** PL 15  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00131 Helsinki  
Suomi  
**Puhelin** 0207 9100  
**Telefax** 0207 914376  
**Sähköposti** terveys.tutkimus@berner.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
HUS Myrkytystietokeskus suora puh. (09) 471 977, 24 h (vaihte (09) 4711)**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1.7 Muut tiedot**

Ainesosat on mainittu pakkauksen etiketissä. Raaka-aineet ovat hyväksytyjä kosmeettisiin tarkoituksiin.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Ei erityisiä vaarallisia ominaisuuksia tuotteen normaalin käytön yhteydessä.

**4. ENSIAPUOHJEET****4.1 Erityiset ohjeet**

--

**4.2 Hengitys**

--

**4.3 Iho**

--

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuho silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä.

**4.5 Nieleminen**

--

**ICY Kylmägeeli**

Päiväys: 22.5.2007

Edellinen päiväys: 26.8.2004

**4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**

-

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA****5.1 Sopivat sammutusaineet**

Alkusammutukseen alkoholia kestävä vaahto, hiilidioksidi tai jauhe. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisumua.

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

-

**5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**

-

**5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

-

**5.5 Muita ohjeita**

-

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA****6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

-

**6.3 Puhdistusohjeet**

Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Kerätään ja siirretään asianmukaisesti etiketöityihin astioihin. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

**6.4 Muita ohjeita**

-

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita.

**7.2 Varastointi**

Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä +5 - +30 °C lämpötilassa.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.3 Muissa maissa annettu raja-arvoja**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Vältettävä aineen joutumista haavoihin, silmiin ja limakalvoille.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

-

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

-

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

-

**ICY Kylmägeeli**

Päiväys: 22.5.2007

Edellinen päiväys: 26.8.2004

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

-

**8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Sininen samea tasainen geeli.

**9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

<b>9.2.1</b>	<b>pH</b>	n. 6,5
<b>9.2.2</b>	<b>Kiehumispiste/kiehumisalue</b>	n. 78°C (etanoli)
<b>9.2.3</b>	<b>Leimahduspiste</b>	n. 32°C
<b>9.2.5</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.2.5.1</b>	<b>Alempi räjähdysraja</b>	--
<b>9.2.5.2</b>	<b>Ylempi räjähdysraja</b>	--
<b>9.2.7</b>	<b>Höyrynpaine</b>	--
<b>9.2.8</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	940 kg/m <sup>3</sup>
<b>9.2.9</b>	<b>Liukoisuus</b>	
<b>9.2.9.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	Liukenee osittain.
<b>9.2.9.2</b>	<b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b>	--
<b>9.2.10</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	--
<b>9.2.11</b>	<b>Viskositeetti</b>	n. 15000 mPas (20°C)

**9.3 Muut tiedot**

Liukoisuus muut: -

-

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Vältettävät olosuhteet**

Stabiili normaali olosuhteissa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinoista ja sytytyslähteistä.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

-

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

-

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta &gt;5000 mg/kg (raaka-aine tietojen perusteella)

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

Herkistymisreaktioita ei todettu.

**11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**

-

**11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**

Aiheuttaa viileän tunteen iholla.

**11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

-

**ICY Kylmägeeli**

Päiväys: 22.5.2007

Edellinen päiväys: 26.8.2004

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Etanoli: LC50/48t/vesikirppu (daphnia) =14200 mg/l, LC50/96t/kirjolohi =3700-6800 mg/l

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

Osittain vesiliukoisena nesteenä kulkeutuu helposti ympäristöön.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus****12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Etanoli: BOD5/COD &gt;0,5; nopeasti biologisesti hajoava.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**Etanoli: Hydrolyyttisesti stabiili, T<sub>1/2</sub> on n. 4-6 vrk ilmassa.**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

Etanoli: log Pow= -0,3, kertyvyys heikko.

Raaka-ainetietojen perusteella ei oleteta olevan keräytyvä.

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saa päästää maaperään eikä pinta- tai pohjaveteen.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Käyttöliuos on viemärintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

**14. KULJETUSTIEDOT****15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

-

**16. MUUT TIEDOT****16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

Kts. kohta 1.2.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

1.3.2